

**Практическое задание для муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по технологии
2021–2022 учебного года
(номинация «Техника, технологии и техническое творчество»)**

Ручная деревообработка 7 класс

Изготовьте подставку под телефон

Технические условия:

1. По указанным данным, изготовьте подставку (Рис. 1 и чертеж).
2. Материал изготовления – пиломатериал доска березовая ГОСТ 2695–83. Количество – 1 шт.
3. Габаритные размеры заготовки: не менее 120x100x20(22)мм.
4. Чистовую обработку выполнить шлифовальной шкуркой на тканевой основе средней зернистости.
5. Грани пазов не шлифовать.

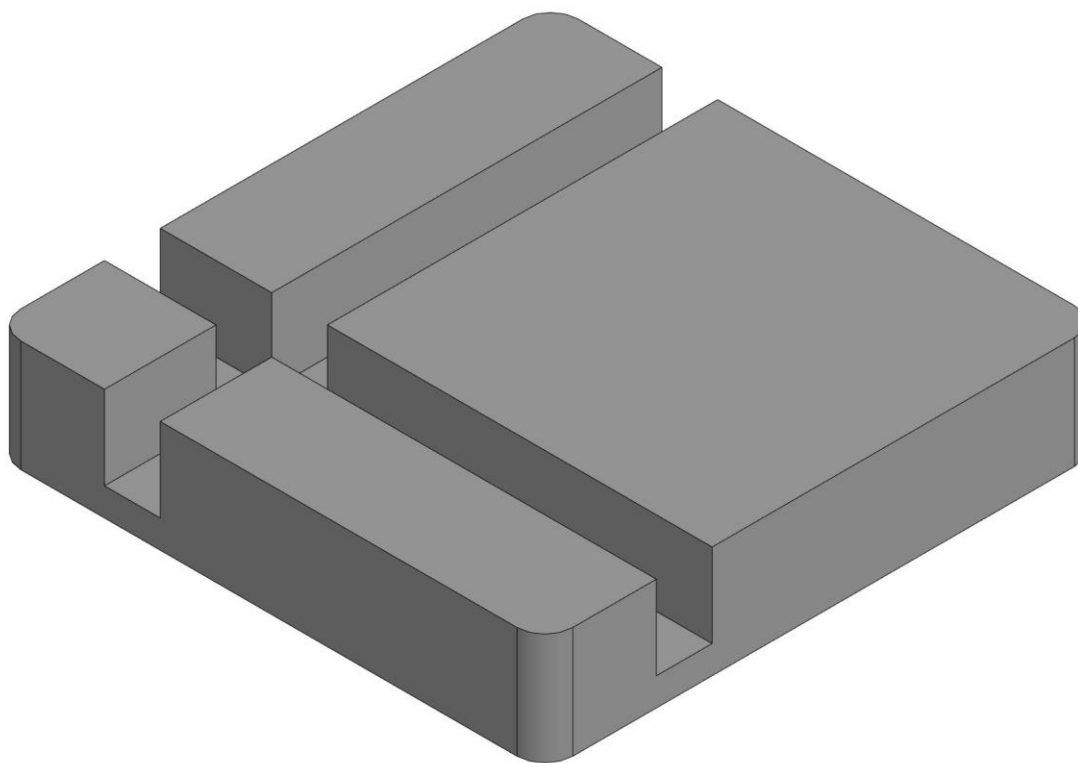
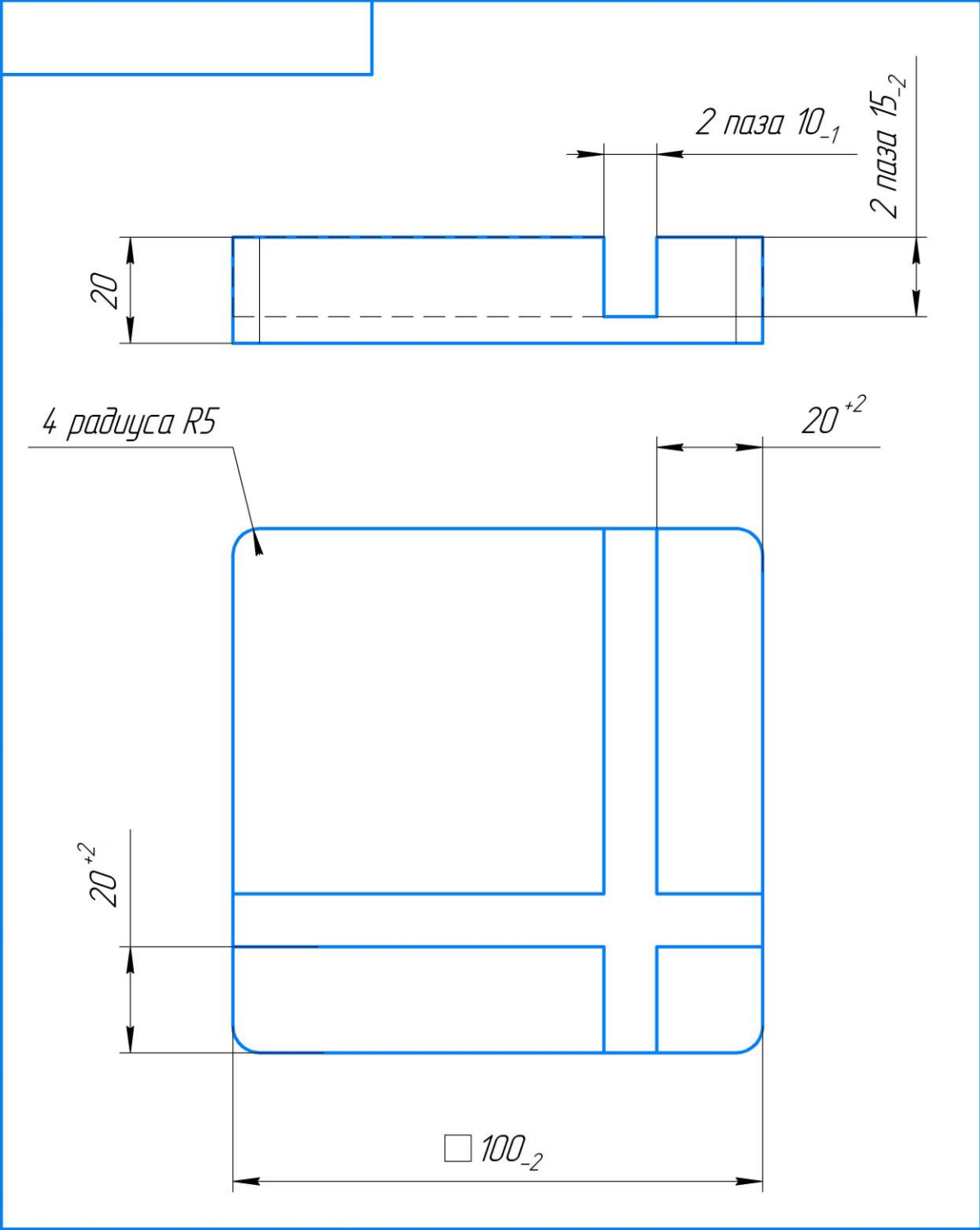


Рис. 1. Подставка по телефон

КОМПАС-3D v19 Home © 2021 ООО "АСКОН-Системы проектирования", Россия. Все права защищены.

Инв. № подл. Инв. № докум. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. № докум. Подп. и дата. Справ. №. Перв. примен.



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

<h1>Подставка</h1>			Лит.	Масса	Масштаб
				0,11	1:1
Лист			Листов 1		
			Листов 1		
Материал береза ГОСТ 2695-83					

Не для коммерческого использования

Копировал

Формат А4

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	Кол-во баллов	Кол-во баллов, выставленных членами жюри	Номер участника
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1		
2.	Соблюдение правил безопасной работы. Культура труда (порядок на рабочем месте, трудовая дисциплина)	1		
3.	Подготовка станка к работе. Подготовка заготовки к работе на станке. Установка заготовки	3		
4.	Технология изготовления изделия:	20		
	- столярная разметка;	(2)		
	- пиление подставки, обработка углов;	(3)		
	- разметка, пиление пазов;	(5)		
	- долбление пазов;	(8)		
	- чистовая обработка.	(2)		
5.	Точность изготовления готового изделия в соответствии с техническими условиями и чертежом.	8		
6.	Уборка рабочего места	1		
7.	Время изготовления – до 135 мин. (с одним перерывом 10 мин.).	1		
	Итого:	35		

Председатель

Члены жюри:

**Практическое задание для муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по технологии
2021–2022 учебного года
(номинация «Техника, технологии и техническое творчество»)**

Ручная деревообработка 8–9 класс

Изготовьте подставку под телефон

Технические условия:

1. По указанным данным, изготовьте подставку (Рис. 2 и чертеж).
2. Материал изготовления – пиломатериал доска березовая ГОСТ 2695–83. Количество – 1 шт.
3. Габаритные размеры заготовки: не менее 120x100x20(22)мм.
4. Чистовую обработку выполнить шлифовальной шкуркой на тканевой основе средней зернистости.
5. Грани пазов не шлифовать.

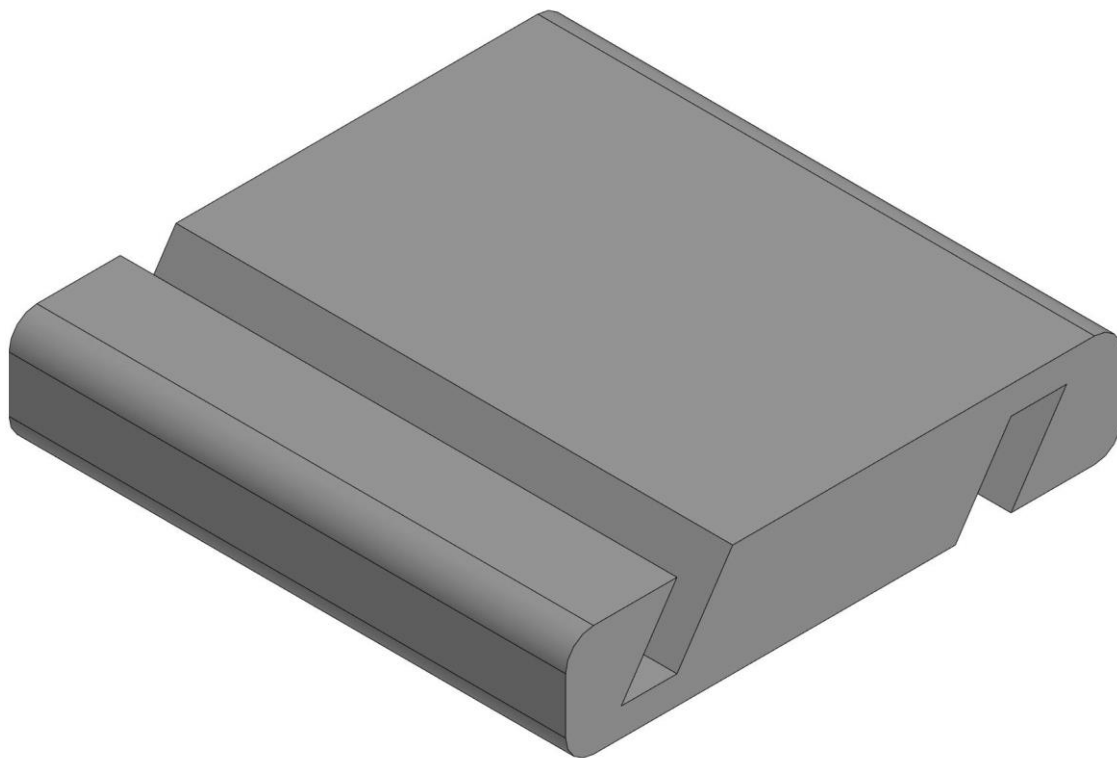
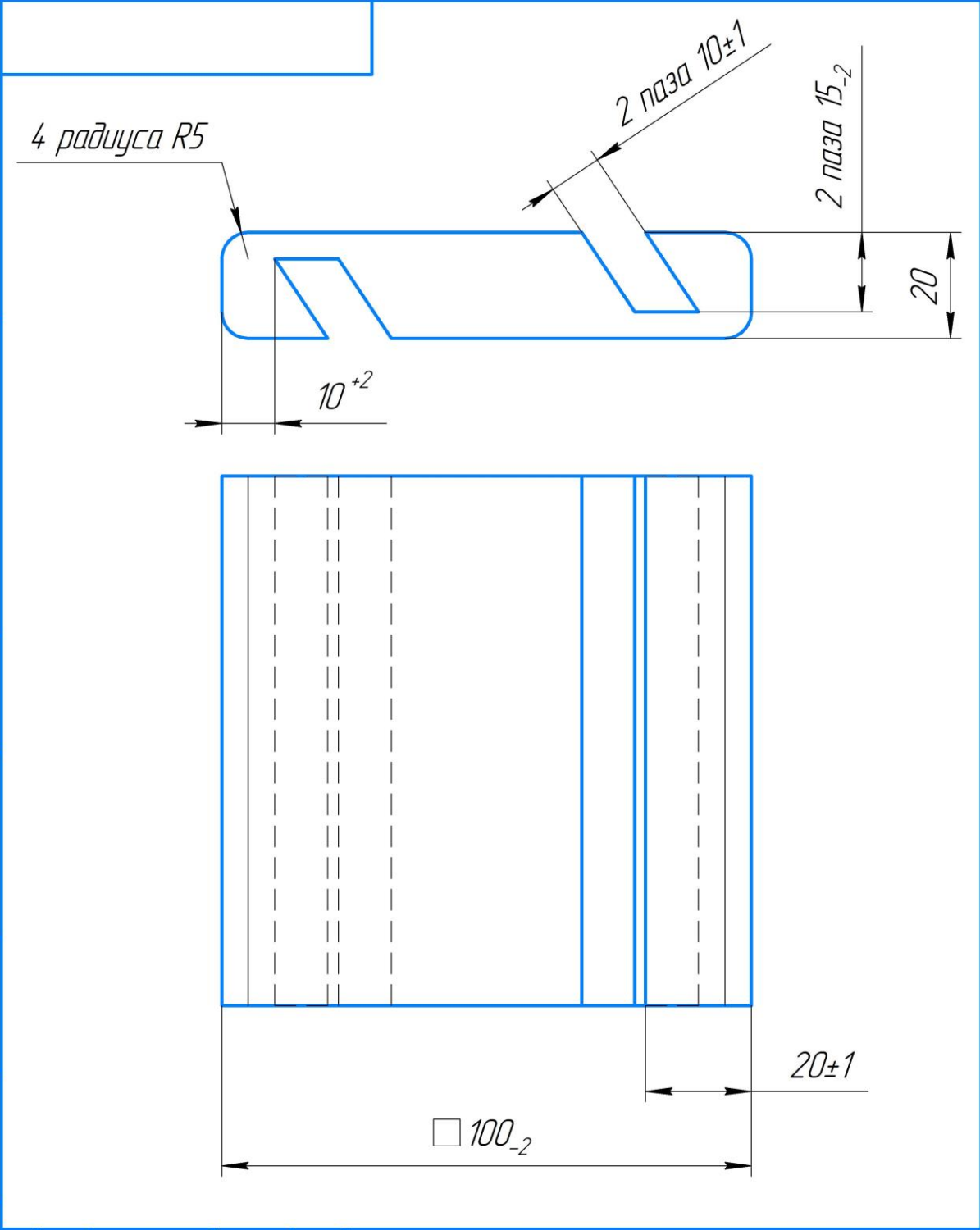


Рис. 2. Подставка по телефон

КОМПАС-3D v19 Home © 2021 ООО "АСКОН-Системы проектирования", Россия. Все права защищены.

Перв. примен. Справ. № Подп. и дата Инв. № дудл. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дудл. Подп. и дата Инв. № подл. Подп. и дата



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Т.контр.				
И.контр.				
Утв.				

Подставка

Пиломатериал береза ГОСТ 2695-83

Лист	Масса	Масштаб
	0,11	1:1
Лист	Листов	1

Не для коммерческого использования

Копировал

Формат А4

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	Кол-во баллов	Кол-во баллов, выставленных членами жюри	Номер участника
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1		
2.	Соблюдение правил безопасной работы. Культура труда (порядок на рабочем месте, трудовая дисциплина)	1		
3.	Подготовка станка к работе. Подготовка заготовки к работе на станке. Установка заготовки	3		
4.	Технология изготовления изделия:	20		
	- столярная разметка;	(2)		
	- пиление подставки, обработка углов;	(3)		
	- разметка, пиление пазов;	(5)		
	- долбление пазов;	(8)		
	- чистовая обработка.	(2)		
5.	Точность изготовления готового изделия в соответствии с техническими условиями и чертежом.	8		
6.	Уборка рабочего места	1		
7.	Время изготовления – до 135 мин. (с одним перерывом 10 мин.).	1		
	Итого:	35		

Председатель

Члены жюри:

**Практическое задание для муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по технологии
2021–2022 учебного года
(номинация «Техника, технологии и техническое творчество»)**

Ручная деревообработка 10–11 класс

Изготовьте игрушку

Технические условия:

1. По указанным данным, изготовьте игрушку (Рис. 3 и сборочный чертеж).
2. Материал изготовления – пиломатериал доска березовая ГОСТ 2695–83. Количество – 1 шт.
3. Габаритные размеры заготовки: не менее 400х100х20(22)мм.
4. Форму и вид головы игрушки выбрать самостоятельно.
5. Места под отверстия (глаза и носа) выбрать самостоятельно, с учетом диаметров 4мм. и 6мм.
6. Чистовую обработку выполнить шлифовальной шкуркой на тканевой основе средней зернистости.
7. Грани пазов не шлифовать.

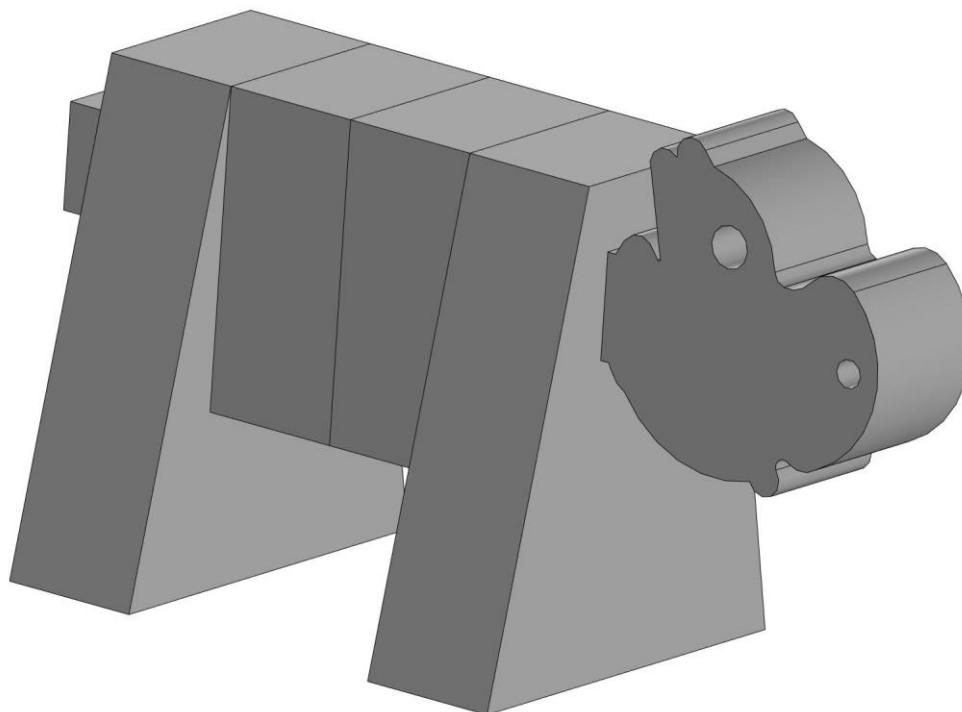
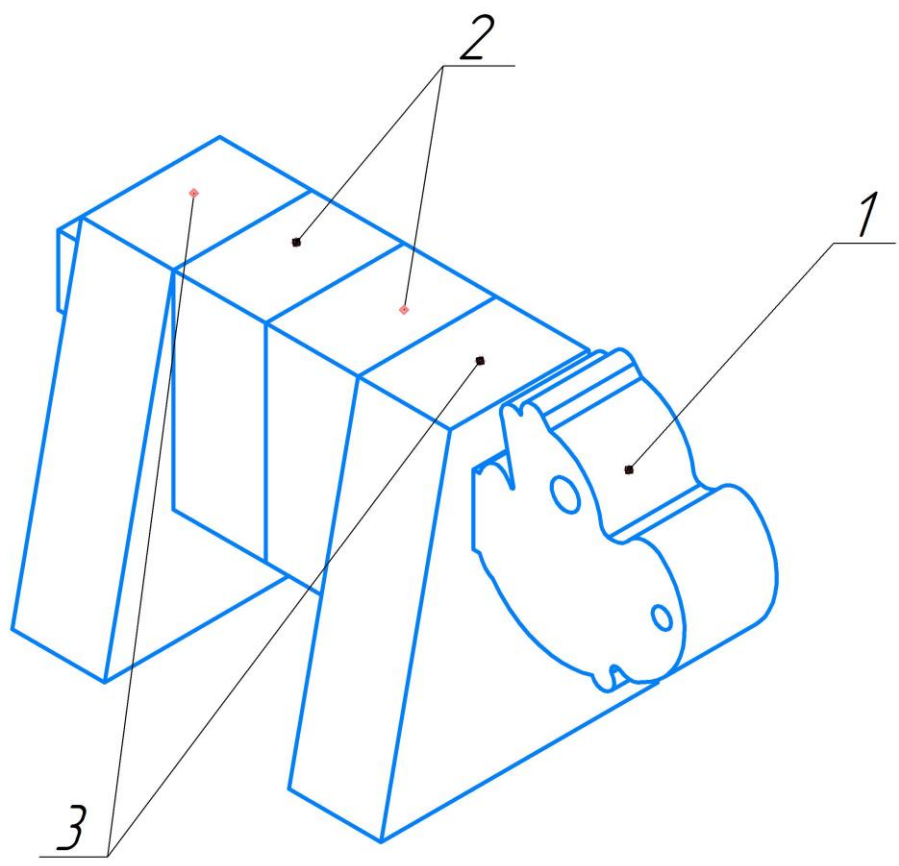


Рис. 3. Игрушка

КОМПАС-3D v19 Home © 2021 ООО "АСКОН-Системы проектирования", Россия. Все права защищены.

Перв. примен.	Практический тур ВСОШ
Справ. №	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № докл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



№	Наименование	Количество	№ Листа
1.	Основание игрушки	1	2
2.	Тело игрушки	2	3
3.	Лапы игрушки	2	4

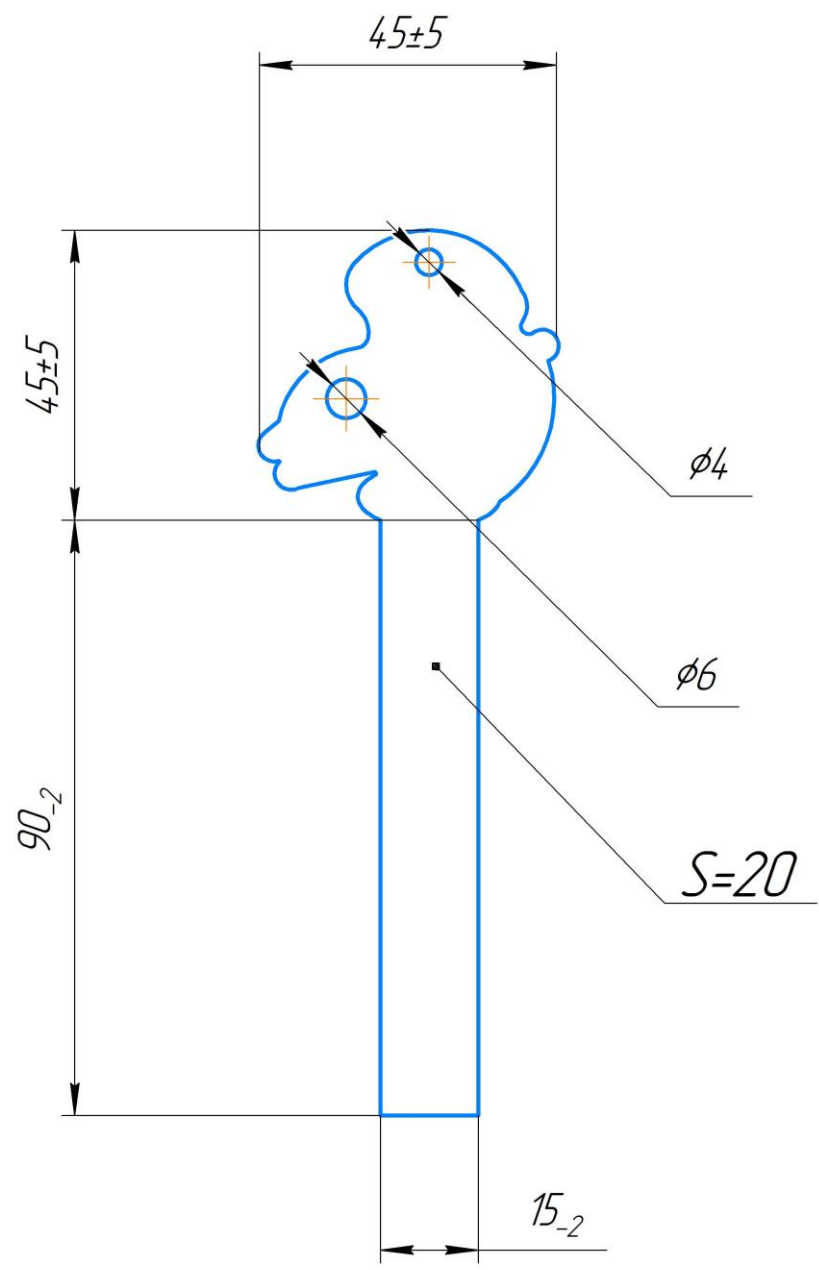
Практический тур ВСОШ по технологии			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Игрушка			
		Лит.	Масса
		1	0,14
		Листов	Масштаб
		1	1:1
И.контр.			Лист 1
Утв.			Листов 4
Пиломатериал береза ГОСТ 2695-83			1

Не для коммерческого использования

Копировал

Формат А4

Практический тур ВСОШ по технологии



КОМПАС-3D v19 Home © 2021 ООО "АСКОН-Системы проектирования", Россия. Все права защищены.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докл.	Подп. и дата

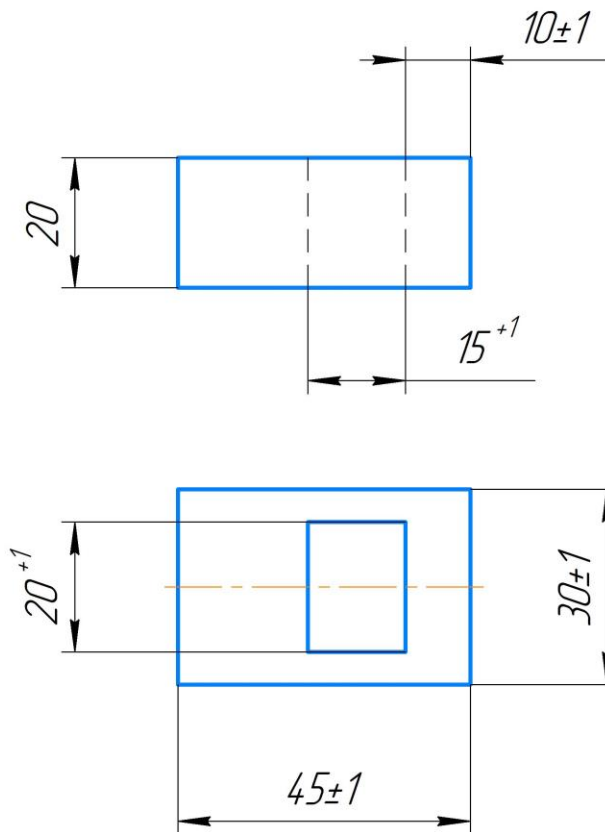
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Практический тур ВСОШ по технологии	Лист
						2

Не для коммерческого использования

Копировал

Формат А4

Практический тур ВСОШ по технологии



КОМПАС-3D v19 Home © 2021 ООО "АСКОН-Системы проектирования", Россия. Все права защищены.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата

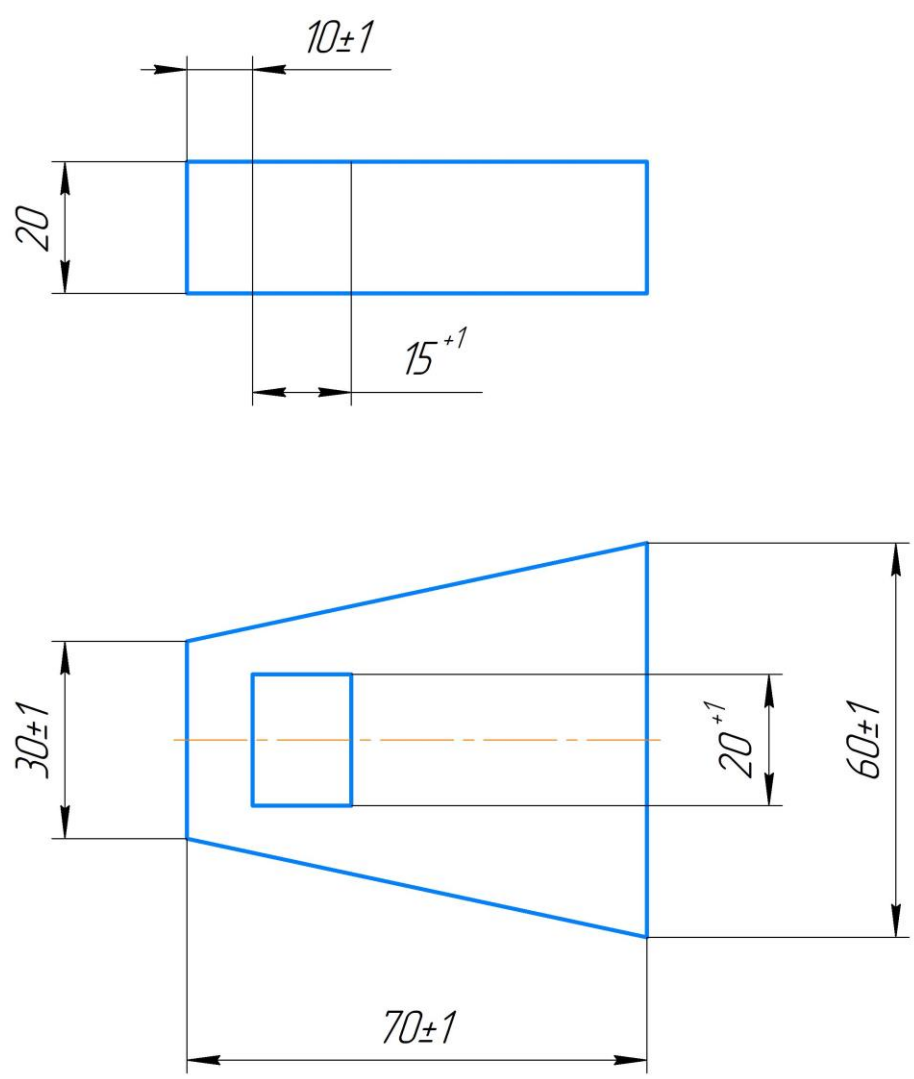
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Практический тур ВСОШ по технологии

Лист
3

КОМПАС-3D v19 Home © 2021 ООО "АСКОН-Системы проектирования", Россия. Все права защищены.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Практический тур ВСОШ по технологии

Лист
4

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	Кол-во баллов	Кол-во баллов, выставленных членами жюри	Номер участника
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1		
2.	Соблюдение правил безопасной работы. Культура труда (порядок на рабочем месте, трудовая дисциплина)	1		
3.	Подготовка станка к работе. Подготовка заготовки к работе на станке. Установка заготовки	3		
4.	Технология изготовления изделия:	20		
	- столярная разметка;	(3)		
	- пиление игрушки, сверление отверстий	(4)		
	- разметка, пиление пазов;	(5)		
	- долбление пазов;	(6)		
	- чистовая обработка.	(2)		
5.	Точность изготовления готового изделия в соответствии с техническими условиями и чертежом.	8		
6.	Уборка рабочего места	1		
7.	Время изготовления – до 135 мин. (с одним перерывом 10 мин.).	1		
	Итого:	35		

Председатель

Члены жюри: