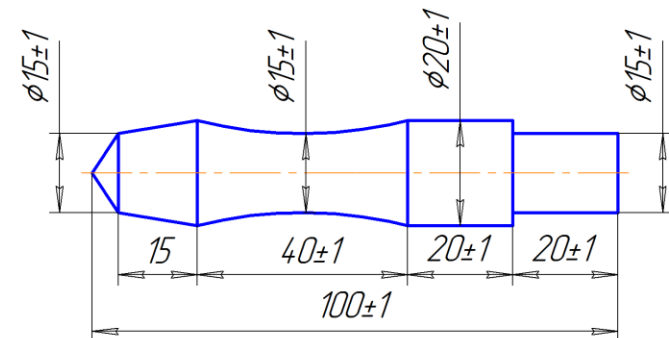
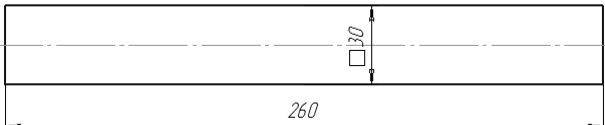
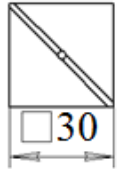
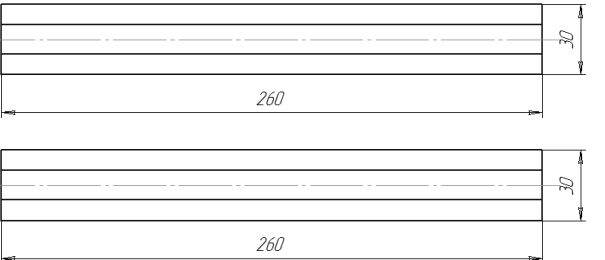
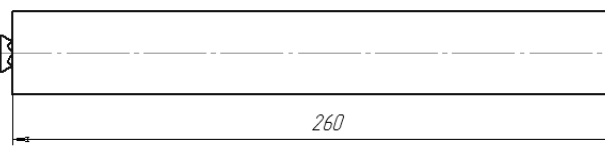
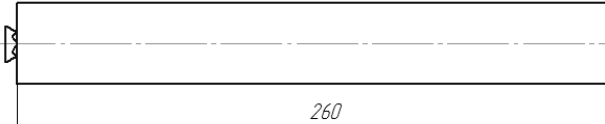
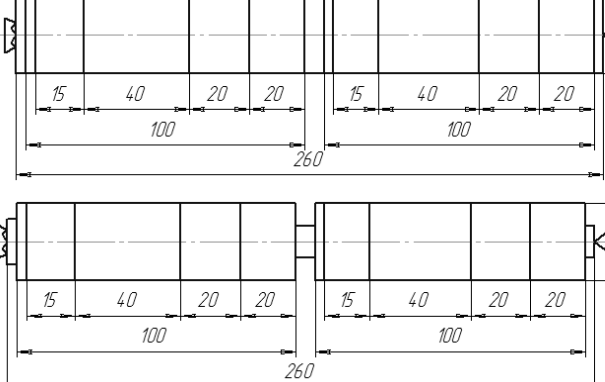
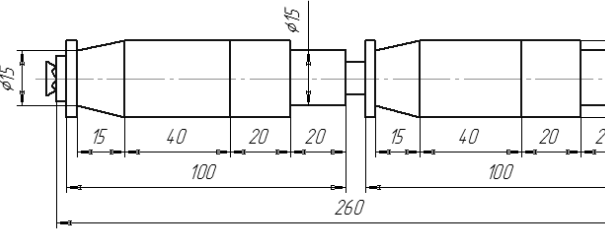
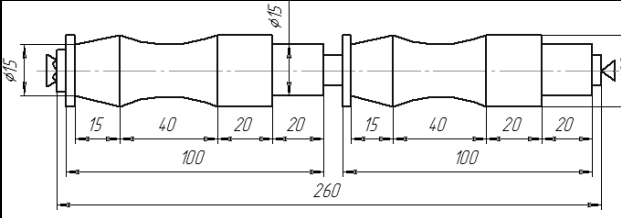
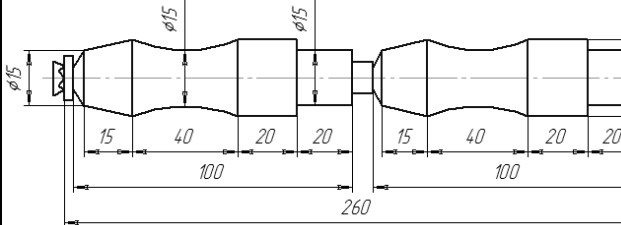
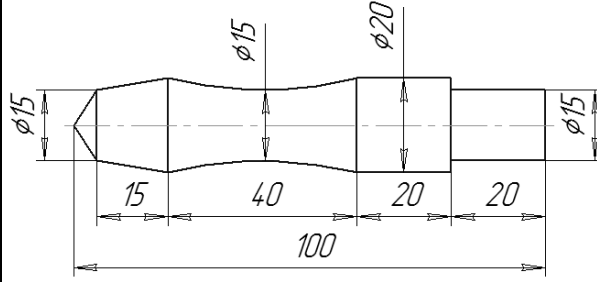


Ключ
на практическое задание муниципального этапа Всероссийской
олимпиады школьников по технологии 2020-2021 учебного года
(номинация «Техника, технологии и техническое творчество»)
Механическая деревообработка
10-11 класс

Перв. примен.																																																					
Спроб. №																																																					
Имя, № докл.	Подп. и дата																																																				
Взам. инв. №	Инд. № докл.																																																				
Имя, № подл.	Подп. и дата	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Изм.</td> <td style="text-align: center;">Лист</td> <td style="text-align: center;">№ докум.</td> <td style="text-align: center;">Подп.</td> <td style="text-align: center;">Дата</td> <td colspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> Кольшеч для вешалки </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Разраб.</td> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: center;">Лит.</td> <td style="text-align: center;">Масса</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Проб.</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">1:1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Т.контр.</td> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: center;">Лист</td> <td style="text-align: center;">Листов</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">И.контр.</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Утв.</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>										Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кольшеч для вешалки		Разраб.					Лит.	Масса	Проб.					1:1		Т.контр.					Лист	Листов	И.контр.					1		Утв.						
Изм.	Лист				№ докум.	Подп.	Дата	Кольшеч для вешалки																																													
Разраб.					Лит.	Масса																																															
Проб.					1:1																																																
Т.контр.					Лист	Листов																																															
И.контр.					1																																																
Утв.																																																					
Древесина																																																					
КОМПАС-3D LT V12 (некоммерческая версия)																																																					
Копировал																																																					
Формат A4																																																					

Технологическая карта. Изготовление колышка для вешалки

№	Последовательность выполняемых операций	Графическое изображение	Оборудование, инструменты
1	Выбрать заготовку		Линейка, угольник, штангенциркуль, ножовка, столярный верстак
2	Разметить торцы, засверлить торцы, запилить торцы		Линейка, угольник, дрель, ножовка, кернер, молоток, сверло D 5 мм, столярный верстак
3	Разметить восьмигранник, строгать восьмигранник		Линейка, угольник, рейсмус, рубанок, циркуль, столярный верстак
4	Установить заготовку на станок		Токарный станок СТД-120М, гаечные ключи
5	Черновое точение		Токарный станок СТД-120М, линейка, штангенциркуль, полукруглая стамеска
6	Чистовое точение		Токарный станок СТД-120М, линейка, штангенциркуль, кося стамеска
7	Разметить и подрезать заготовку		Токарный станок СТД-20М, линейка, карандаш, кося стамеска
8	Точить шипы и усеченные конусы		Токарный станок СТД-120М, кося стамеска, полукруглая стамеска, штангенциркуль, линейка

9	Точить вогнутые поверхности		Токарный станок СТД-120М, косая стамеска, полукруглая стамеска, штангенциркуль, линейка
10	Подрезать левые торцы заготовок		Токарный станок СТД-120М, косая стамеска, штангенциркуль, линейка
11	Опилить, шлифовать		Напильники, наждачная бумага, токарный станок СТД-120М
12	Отпилить припуски, опилить торцы		Ножовка, напильник, наждачная бумага, столярный верстак
13	Контроль размеров		Штангенциркуль, линейка, токарный станок СТД-120М
14	Лакировать		Кисть, лак

Критерии оценки	Кол-во баллов	Оценка жюри
1. Выполнение чертежа	5	
2. Последовательность выполняемых операций	5	
3. Графическое изображение	5	
4. Инструменты и оборудование	5	
Итого:	20	