

ШИФР Г7-1

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ)
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
2024/2025 УЧЕБНЫЙ ГОД
7 КЛАСС

Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»

Бланк ответов

Общая часть.

Вопрос 1. (1 балл)

Ответ: Процессор _____

1

Вопрос 2. (1 балл)

Ответ: 1 - Б; 2 - А; 3 - В; 4 - Г

1

Вопрос 3. (1 балл)

Ответ: 3 _____

1

Вопрос 4. (1 балл)

Ответ: В, Г _____

0,5

Вопрос 5. (1 балл)

Ответ: А Б _____

1

Специальная часть

Вопрос 6. (1 балл)

Ответ: 1 - Г; 2 - В; 3 - Б

1

Вопрос 7. (1 балл)

Ответ: Источники, дуб _____

0,5

ШИФР Г7-1

Береза, 1600

Вопрос 8. (1 балл)

Ответ: Б

Вопрос 9. (1 балл)

Ответ: _____

Вопрос 10. (1 балл)

Ответ: Б

Вопрос 11. (1 балл)

Ответ: _____

Вопрос 12. (1 балл)

Ответ: _____

Вопрос 13. (1 балл)

Ответ: Используя для пиломатериала

Вопрос 14. (1 балл)

Ответ: 178896 руб. 125

ШИФР Т7-1

Вопрос 15. (1 балл)

Ответ: Электрическию

Вопрос 16. (1 балл)

Ответ: 1 - Р; 2 - А; 3 - В

Вопрос 17. (1 балл)

Ответ: Расширение шпелента

Вопрос 18. (1 балл)

Ответ: Б

Вопрос 19. (1 балл)

Ответ: а) - 2; б) - 3; в) - 1

Вопрос 20. (1 балл)

Ответ: Б

21. КЕЙС- ЗАДАНИЕ (5 баллов)

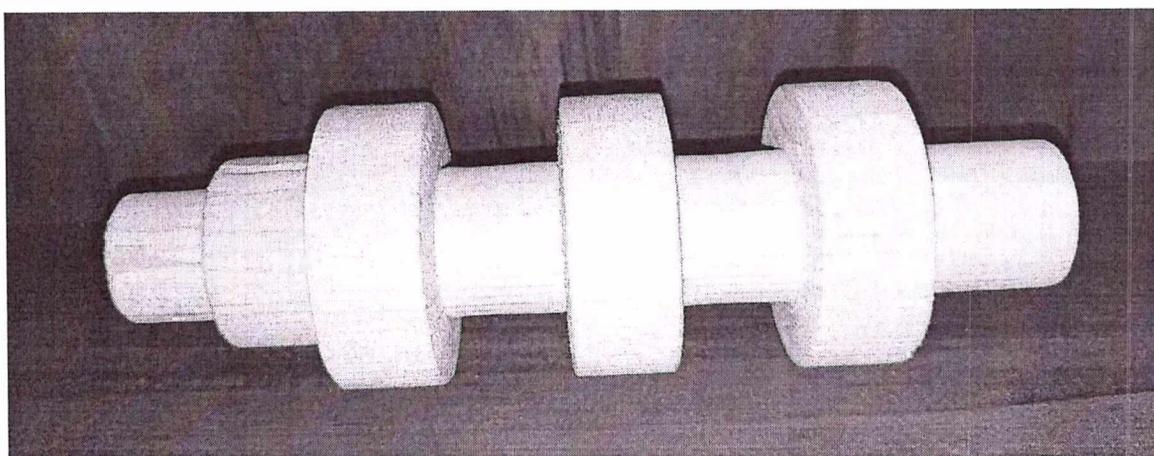
21.1 Эскиз с соблюдением ТУ задания (2 балла)	
---	--

ШИФР ТЭ-1

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ) 2024–2025 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП.
7 КЛАССЫ**

**Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»
Практический тур
Механическая обработка древесины**

Сконструируйте и изготовьте деревянный вал.



Ступенчатый деревянный вал

Номер ступени	Внешний диаметр	Длина ступени
1	17 мм	15 мм
2	25 мм	15 мм
3	37 мм	15 мм
4	20 мм	15 мм
5	37 мм	15 мм
6	20 мм	15 мм
7	37 мм	15 мм
8	20 мм	20 мм

Ступени считать слева направо

ШИФР 17-1

Карта пооперационного контроля для участников и жюри

№ п/п	Критерии оценки	Количество баллов	Количество баллов, выставленных членами жюри
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор, защитные очки)	1 балл	1
2	Соблюдение правил безопасных приёмов работы	1 балл	1
3	Культура труда: порядок на рабочем месте.	1 балл	1
4	Подготовка станка, инструментов	1 балл	1
5	Разработка рабочего чертежа	5 баллов	5
6	Технология изготовления изделия:	22 балла	
	– подготовка заготовки к работе и крепление её на станке	6 баллов	6
	– точность изготовления ступени 1	2 балла	–
	– точность изготовления ступени 2	2 балла	1
	– точность изготовления ступени 3	2 балла	1,5
	– точность изготовления ступени 4	2 балла	1
	– точность изготовления ступени 5	2 балла	1,5
	– точность изготовления ступени 6	2 балла	1
	– точность изготовления ступени 7	2 балла	1,5
– точность изготовления ступени 8	2 балла	1	
7	чистовая отделка (шероховатость поверхности изделия)	2 балла	1
8	Уборка станка и рабочего места	1 балл	1
9	Время изготовления – 180 минут	1 балл	1
	Итого	35 баллов	26,5

Председатель:

Члены жюри:

Сурянов А.Н. [подпись]
Деревянный А.С. [подпись]
Чернышкова Т.В. [подпись]

ШИФР 72-2

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ)
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
2024/2025 УЧЕБНЫЙ ГОД
7 КЛАСС

Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»

Бланк ответов

Общая часть.

Вопрос 1. (1 балл)

Ответ: _____

Вопрос 2. (1 балл)

Ответ: 1 - д; 2 - а; 3 - в; 4 - г

Вопрос 3. (1 балл)

Ответ: 3

Вопрос 4. (1 балл)

Ответ: в

Вопрос 5. (1 балл)

Ответ: А, Б

Специальная часть

Вопрос 6. (1 балл)

Ответ: 1 - а; 2 - в; 3 - д

Вопрос 7. (1 балл)

Ответ: Майнинг - Дед, Кредит, мейнфрейм - осьма, ёлка.

ШИФР Т 9-2

Вопрос 8. (1 балл)

Ответ: а

+

Вопрос 9. (1 балл)

Ответ: _____

—

Вопрос 10. (1 балл)

Ответ: а

—

Вопрос 11. (1 балл)

Ответ: _____

—

Вопрос 12. (1 балл)

Ответ: инки

—

Вопрос 13. (1 балл)

Ответ: циркулярка. Две ручки
диск.

+

Вопрос 14. (1 балл)

Ответ: 128294.

—

ШИФР Т 7-7

Вопрос 15. (1 балл)

Ответ: _____

Вопрос 16. (1 балл)

Ответ: 1 - Б ; 2 - А ; 3 - В —

Вопрос 17. (1 балл)

Ответ: Вспомогательные смазочные материалы и др.

Вопрос 18. (1 балл)

Ответ: 1) циркуляр 1

Вопрос 19. (1 балл)

Ответ: а) - 2 ; б) - 3 ; в) - 1

Вопрос 20. (1 балл)

Ответ: В 1

21. КЕЙС- ЗАДАНИЕ (5 баллов)

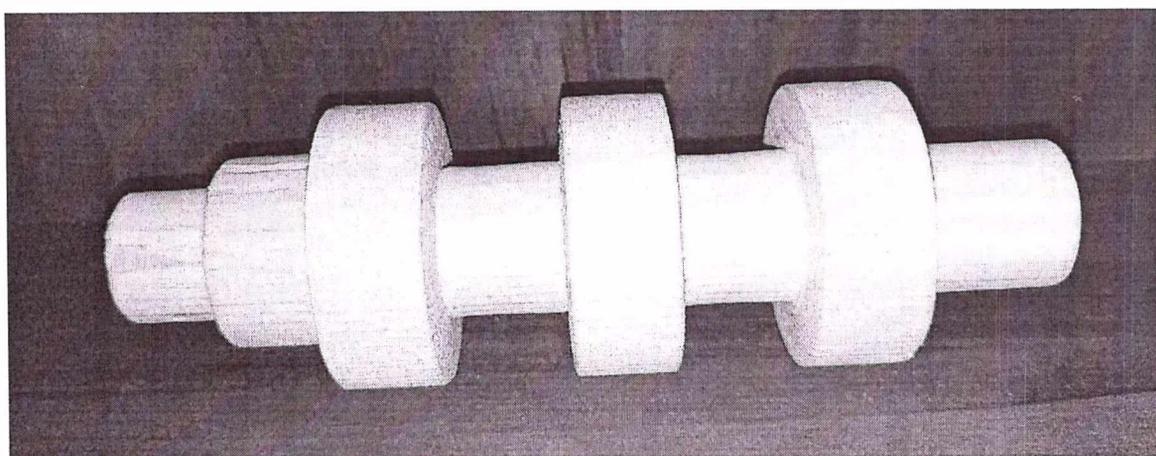
21.1 Эскиз с соблюдением ТУ задания (2 балла)	—
---	---

ШИФР Т 7-2

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ) 2024–2025 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП.
7 КЛАССЫ**

**Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»
Практический тур
Механическая обработка древесины**

Сконструируйте и изготовьте деревянный вал.



Ступенчатый деревянный вал

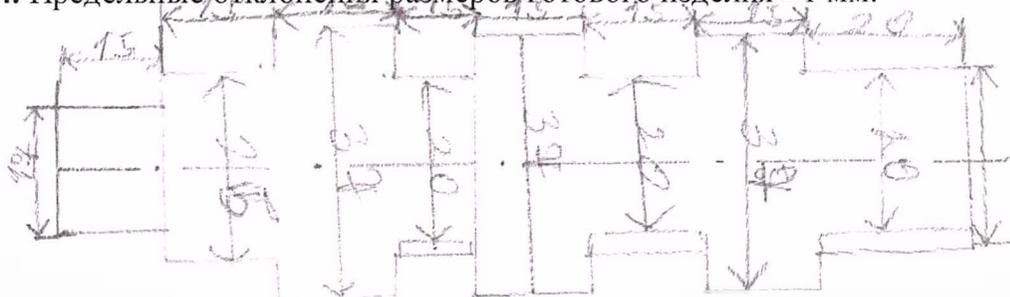
Номер ступени	Внешний диаметр	Длина ступени
1	17 мм	15 мм
2	25 мм	15 мм
3	37 мм	15 мм
4	20 мм	15 мм
5	37 мм	15 мм
6	20 мм	15 мм
7	37 мм	15 мм
8	20 мм	20 мм

Ступени считать слева направо

ШИФР Т 7 - 2

Технические задания и условия

1. С помощью представленного изображения и табличных данных разработайте чертёж деревянного вала (1 шт.):
 - материал изготовления – брусок 45 × 45 мм (берёза);
 - габаритные размеры вала: длина 125±1 мм, диаметр 37±1 мм.
2. Выполните чертёж в масштабе 1:1.
3. Изготовьте изделие по чертежу.
4. Предельные отклонения размеров готового изделия ±1 мм.



ШИФР Т 9 - 2

Карта пооперационного контроля для участников и жюри

№ п/п	Критерии оценки	Количество баллов	Количество баллов, выставленных членами жюри
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор, защитные очки)	1 балл	1
2	Соблюдение правил безопасных приёмов работы	1 балл	1
3	Культура труда: порядок на рабочем месте.	1 балл	1
4	Подготовка станка, инструментов	1 балл	1
5	Разработка рабочего чертежа	5 баллов	3
6	Технология изготовления изделия:	22 балла	
	– подготовка заготовки к работе и крепление её на станке	6 баллов	6
	– точность изготовления ступени 1	2 балла	—
	– точность изготовления ступени 2	2 балла	6,5
	– точность изготовления ступени 3	2 балла	6,5
	– точность изготовления ступени 4	2 балла	6,5
	– точность изготовления ступени 5	2 балла	6,5
	– точность изготовления ступени 6	2 балла	6,5
	– точность изготовления ступени 7	2 балла	6,5
– точность изготовления ступени 8	2 балла	6,5	
7	чистовая отделка (шероховатость поверхности изделия)	2 балла	1
8	Уборка станка и рабочего места	1 балл	1
9	Время изготовления – 180 минут	1 балл	1
	Итого	35 баллов	26,5

Председатель:

Члены жюри:

Сурков А.Н. Д.П.
Деревянных А.С. Д.П.
Чижикова Т.В. Д.П.

ШИФР Т7-4

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ)
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
2024/2025 УЧЕБНЫЙ ГОД
7 КЛАСС

Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»

Бланк ответов

Общая часть.

Вопрос 1. (1 балл)

Ответ: электронная плата —

Вопрос 2. (1 балл)

Ответ: 1 - б; 2 - д; 3 - а; 4 - с —

Вопрос 3. (1 балл)

Ответ: 3 1

Вопрос 4. (1 балл)

Ответ: 6,0 0,5

Вопрос 5. (1 балл)

Ответ: 0,5 0,5

Специальная часть

Вопрос 6. (1 балл)

Ответ: 1 - а; 2 - б; 3 - д —

Вопрос 7. (1 балл)

Ответ: Пудр, тальк, соль и) берёза, сосна, ива, липа, ель

ШИФР 72-4

Вопрос 8. (1 балл)

Ответ: d

+

Вопрос 9. (1 балл)

Ответ: углеродные порошки, сульфиды металлов, дисульфид на металле

Вопрос 10. (1 балл)

Ответ: б

Вопрос 11. (1 балл)

Ответ: кислотные, щелочные

0,5

Вопрос 12. (1 балл)

Ответ: план на развитие науки

Вопрос 13. (1 балл)

Ответ: наше время предназначено для формирования науки, техники, культуры, искусства

Вопрос 14. (1 балл)

Ответ: 1413 D

ШИФР ТД-У

Вопрос 15. (1 балл)

Ответ: магнитный 1

Вопрос 16. (1 балл)

Ответ: 1 - б; 2 - А; 3 - В -

Вопрос 17. (1 балл)

Ответ: строительные 1

Вопрос 18. (1 балл)

Ответ: б -

Вопрос 19. (1 балл)

Ответ: а) - а; б) - б; в) - в 1

Вопрос 20. (1 балл)

Ответ: б -

21. КЕЙС- ЗАДАНИЕ (5 баллов)

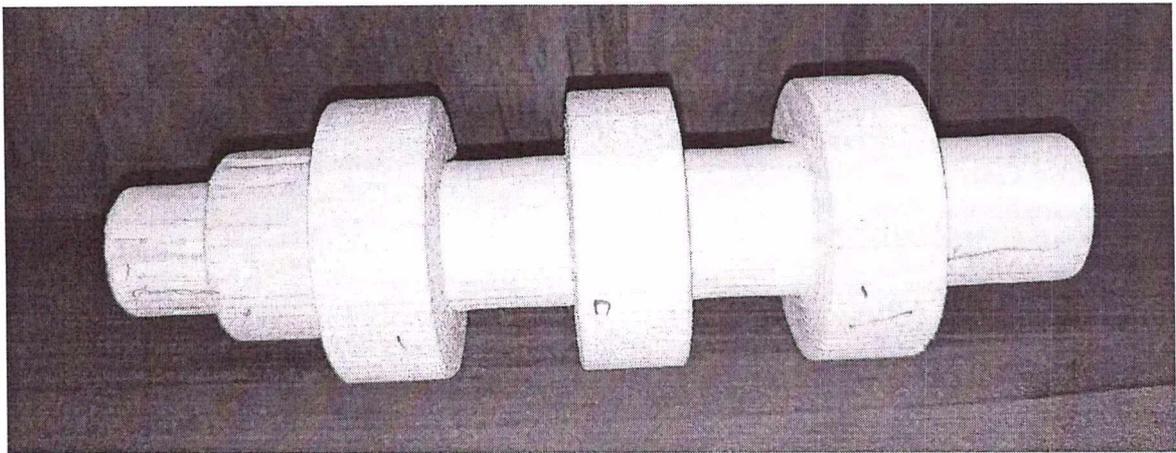
<p>21.1 Эскиз с соблюдением ТУ задания (2 балла)</p> 	
--	--

ШИФР Т-4

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ) 2024–2025 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП.
7 КЛАССЫ**

**Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»
Практический тур
Механическая обработка древесины**

Сконструируйте и изготовьте деревянный вал.



Ступенчатый деревянный вал

Номер ступени	Внешний диаметр	Длина ступени
1	17 мм	15 мм
2	25 мм	15 мм
3	37 мм	15 мм
4	20 мм	15 мм
5	37 мм	15 мм
6	20 мм	15 мм
7	37 мм	15 мм
8	20 мм	20 мм

Ступени считать слева направо



ШИФР Т9-11

Технические задания и условия

1. С помощью представленного изображения и табличных данных разработайте чертёж деревянного вала (1 шт.):
 - материал изготовления – брусок 45 × 45 мм (берёза);
 - габаритные размеры вала: длина 125 ± 1 мм, диаметр 37 ± 1 мм.
2. Выполните чертёж в масштабе 1:1.
3. Изготовьте изделие по чертежу.
4. Предельные отклонения размеров готового изделия ± 1 мм.

ШИФР ТД-4

Карта пооперационного контроля для участников и жюри

№ п/п	Критерии оценки	Количество баллов	Количество баллов, выставленных членами жюри
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор, защитные очки)	1 балл	1
2	Соблюдение правил безопасных приёмов работы	1 балл	1
3	Культура труда: порядок на рабочем месте.	1 балл	1
4	Подготовка станка, инструментов	1 балл	1
5	Разработка рабочего чертежа	5 баллов	4
6	Технология изготовления изделия:	22 балла	
	– подготовка заготовки к работе и крепление её на станке	6 баллов	6
	– точность изготовления ступени 1	2 балла	–
	– точность изготовления ступени 2	2 балла	1
	– точность изготовления ступени 3	2 балла	1,5
	– точность изготовления ступени 4	2 балла	1,5
	– точность изготовления ступени 5	2 балла	2
	– точность изготовления ступени 6	2 балла	1,5
	– точность изготовления ступени 7	2 балла	1
– точность изготовления ступени 8	2 балла	1,5	
7	чистовая отделка (шероховатость поверхности изделия)	2 балла	1
8	Уборка станка и рабочего места	1 балл	1
9	Время изготовления – 180 минут	1 балл	1
Итого		35 баллов	27

Председатель:

Члены жюри:

Суряшов Л.Н. Д.С.
Кореванцова А.С. Д.С.
Черемныхова Т.В. Д.С.

ШИФР _____

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ)
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
2024/2025 УЧЕБНЫЙ ГОД
7 КЛАСС

Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»

Бланк ответов

Общая часть.

Вопрос 1. (1 балл)

Ответ: материнская прелесть

+

Вопрос 2. (1 балл)

Ответ: 1 - б; 2 - д; 3 - а; 4 - з

—

Вопрос 3. (1 балл)

Ответ: 3

+

Вопрос 4. (1 балл)

Ответ: В

—

Вопрос 5. (1 балл)

Ответ: В, д

—

Специальная часть

Вопрос 6. (1 балл)

Ответ: 1 - з; 2 - В; 3 - д

+

Вопрос 7. (1 балл)

Ответ: _____

—

ШИФР _____

Вопрос 8. (1 балл)

Ответ: б _____

—

Вопрос 9. (1 балл)

Ответ: _____

—

Вопрос 10. (1 балл)

Ответ: б _____

—

Вопрос 11. (1 балл)

Ответ: _____

—

Вопрос 12. (1 балл)

Ответ: _____

—

Вопрос 13. (1 балл)

Ответ: Это пила используется по раск-
леварно деревьев и расщепку дров.

✓

Вопрос 14. (1 балл)

Ответ: _____

—

ШИФР _____

Вопрос 15. (1 балл)

Ответ: исполнитель

Вопрос 16. (1 балл)

Ответ: 1 - в; 2 - а; 3 - б

Вопрос 17. (1 балл)

Ответ: строительство домов, дорог, поклейка.

Вопрос 18. (1 балл)

Ответ: 0,5

Вопрос 19. (1 балл)

Ответ: а) - соединяемая; б) - вертикальная; в) - примыкающая

Вопрос 20. (1 балл)

Ответ: в

21. КЕЙС- ЗАДАНИЕ (5 баллов)

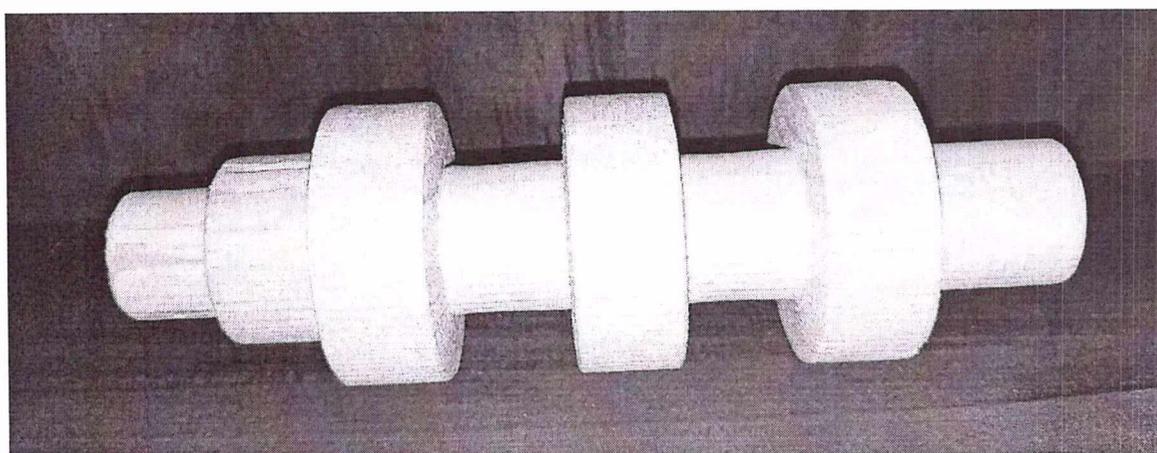
21.1 Эскиз с
соблюдением ТУ
задания (2 балла)

ШИФР Т-2-8

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ) 2024–2025 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП.
7 КЛАССЫ**

**Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»
Практический тур
Механическая обработка древесины**

Сконструируйте и изготовьте деревянный вал.



Ступенчатый деревянный вал

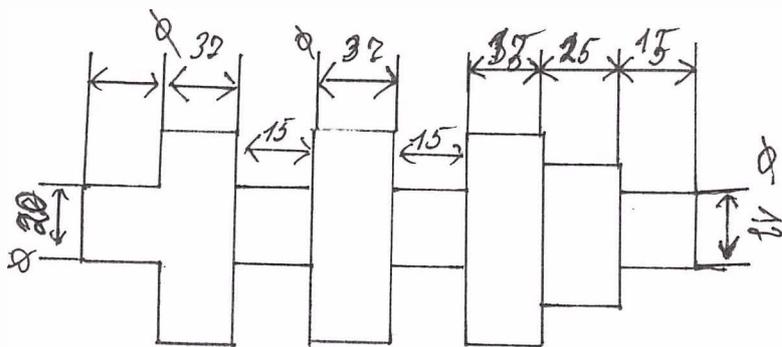
Номер ступени	Внешний диаметр	Длина ступени
1	17 мм	15 мм
2	25 мм	15 мм
3	37 мм	15 мм
4	20 мм	15 мм
5	37 мм	15 мм
6	20 мм	15 мм
7	37 мм	15 мм
8	20 мм	20 мм

Ступени считать слева направо

ШИФР Т 2 - 2

Технические задания и условия

1. С помощью представленного изображения и табличных данных разработайте чертёж деревянного вала (1 шт.):
 - материал изготовления – брусок 45 × 45 мм (берёза);
 - габаритные размеры вала: длина 125±1 мм, диаметр 37±1 мм.
2. Выполните чертёж в масштабе 1:1.
3. Изготовьте изделие по чертежу.
4. Предельные отклонения размеров готового изделия ±1 мм.



ШИФР 79.8

Карта пооперационного контроля для участников и жюри

№ п/п	Критерии оценки	Количество баллов	Количество баллов, выставленных членами жюри
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор, защитные очки)	1 балл	1
2	Соблюдение правил безопасных приёмов работы	1 балл	1
3	Культура труда: порядок на рабочем месте.	1 балл	1
4	Подготовка станка, инструментов	1 балл	1
5	Разработка рабочего чертежа	5 баллов	5
6	Технология изготовления изделия:	22 балла	
	– подготовка заготовки к работе и крепление её на станке	6 баллов	6
	– точность изготовления ступени 1	2 балла	90
	– точность изготовления ступени 2	2 балла	90
	– точность изготовления ступени 3	2 балла	2
	– точность изготовления ступени 4	2 балла	15
	– точность изготовления ступени 5	2 балла	2
	– точность изготовления ступени 6	2 балла	2
	– точность изготовления ступени 7	2 балла	15
	– точность изготовления ступени 8	2 балла	2
7	чистовая отделка (шероховатость поверхности изделия)	2 балла	1
8	Уборка станка и рабочего места	1 балл	1
9	Время изготовления – 180 минут	1 балл	1
	Итого	35 баллов	27

Председатель:

Члены жюри:

Сурков А.Н.
Деревянко А.С.
Чистенкова Т.В.

ШИФР m 8-3

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
2023/2024 УЧЕБНЫЙ ГОД
8-9 КЛАСС

Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»

Бланк ответов

Общая часть.

Вопрос 1. (1 балл)

Ответ: сампочва —

Вопрос 2. (1 балл)

Ответ: 1 - макашваня; 2 - _____; 3 - _____;
4 - энергосберегающая

Вопрос 3. (1 балл)

Ответ: a, z, d —

Вопрос 4. (1 балл)

Ответ: солнечный свет 1

Вопрос 5. (1 балл)

Ответ: энергопередача 1

Специальная часть

Вопрос 6. (1 балл)

Ответ: z 1

ШИФР m8-3

Вопрос 7. (1 балл)

Ответ: 2 1

Вопрос 8. (1 балл)

Ответ: б 1

Вопрос 9. (1 балл)

Ответ: а - шестерённая ; б - цепная ;
в - зубовая —

Вопрос 10. (1 балл)

Ответ: электромагнитную 1

Вопрос 11. (1 балл)

Ответ: _____

_____ —

Вопрос 12. (1 балл)

Ответ: механических —

Вопрос 13. (1 балл)

Ответ: а) сапфировая б) электро-визиро- 1

Вопрос 14. (1 балл)

Ответ: б 1

Вопрос 15. (1 балл)

Ответ: б 1

ШИФР м8-3

Вопрос 16. (1 балл)

Ответ: 1 - б; 2 - в; 3 - а

1

Вопрос 17. (1 балл)

Ответ: б

+

Вопрос 18. (1 балл)

Ответ: выпуклые

+

Вопрос 19. (1 балл)

Ответ: б

-

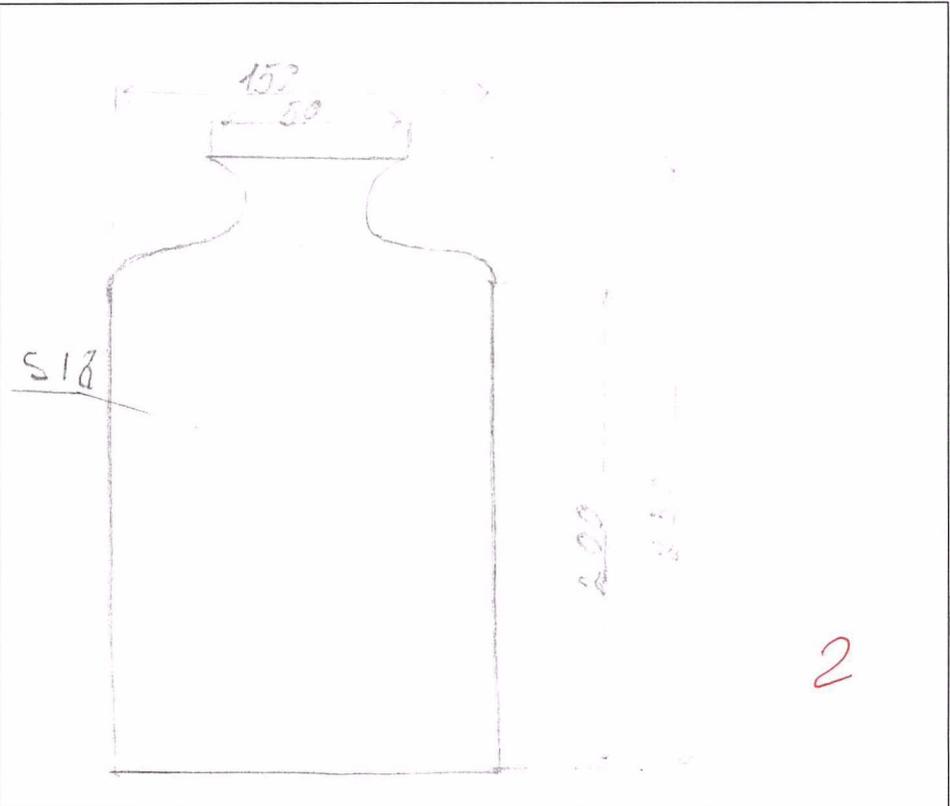
Вопрос 20. (1 балл)

Ответ: б

+

21.КЕЙС- ЗАДАНИЕ (5 баллов)

21.1. Нарисуйте эскиз и проставьте размеры изделия (2 балла)



ШИФР m8-3

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ) 2024–2025 уч. г.

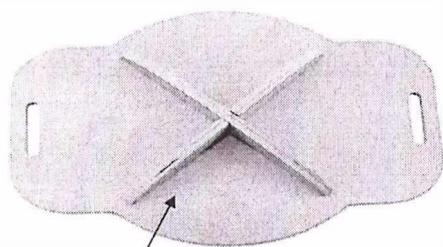
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП.

8-9 КЛАСС

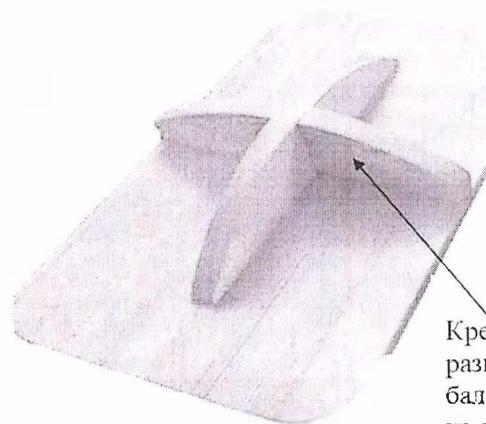
Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»

Практический тур: Ручная деревообработка

Сконструируйте и изготовьте детскую балансировочную доску.

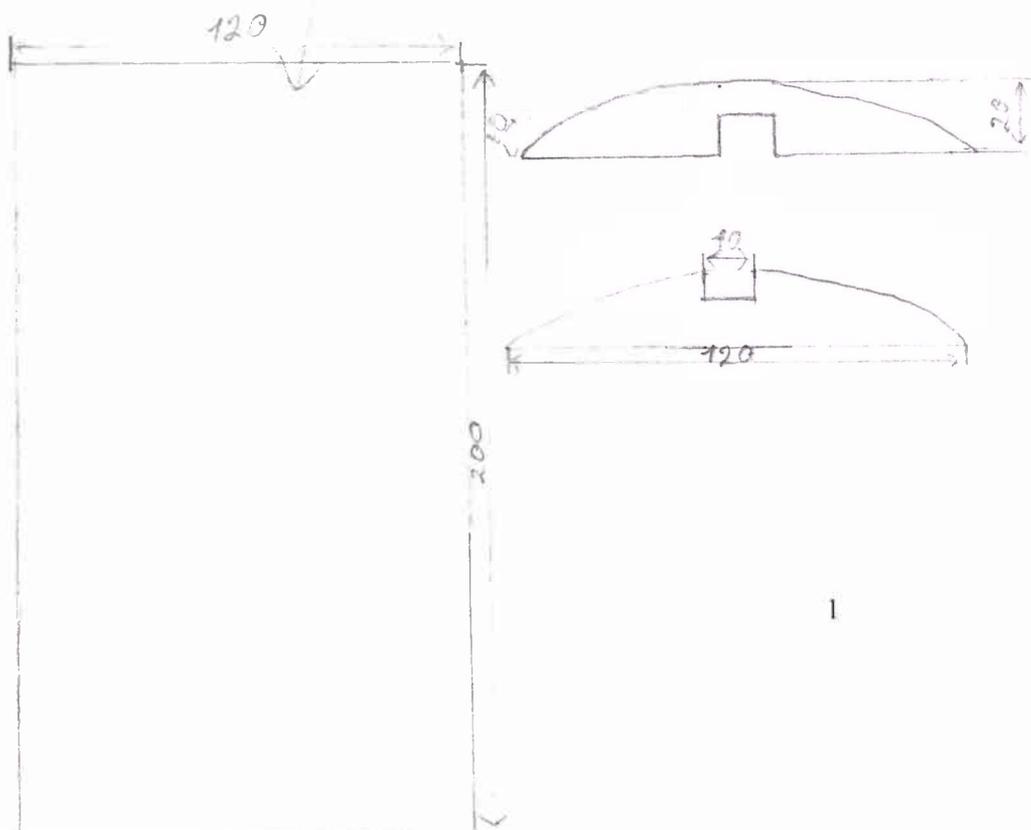


Опорный плоский элемент из фанеры



Крестообразный балансир из двух досок

Рис. 1 Варианты балансировочных досок



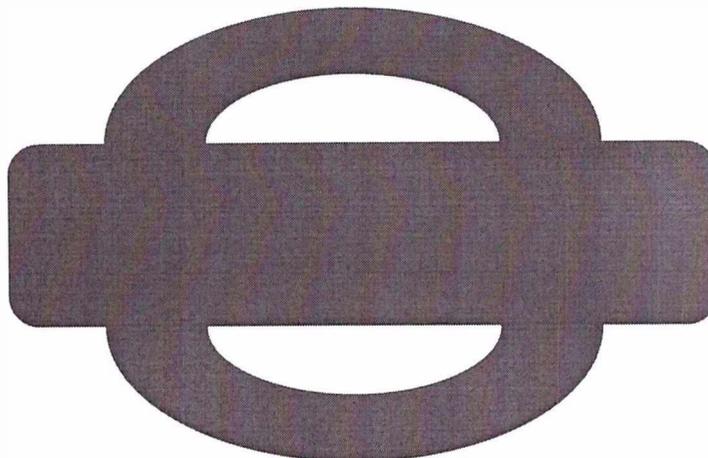


Рис. 2 Видоизменённый опорный плоский элемент из фанеры

Технические задания и условия

1. На основе представленных изображений разработайте чертежи и изготовьте модель детской балансировочной доски. Доска должна состоять из трёх деталей: видоизменённого опорного элемента из фанеры (Рис. 2) и двух деталей из досок (Рис.1), соединённых между собой и образующих крестообразный балансир.
 - Материал изготовления – доска обрезная и многослойная фанера.
 - Габаритные размеры видоизменённого опорного элемента: длина 200 мм, ширина 120 мм, толщина A^* мм. (*габаритный размер толщины выбирается в соответствии с толщиной предоставленной участнику заготовки из фанеры).
 - Габаритные размеры крестообразного балансира: длина 120 мм; ширина 20 мм,(каждой из двух деталей) толщина B^* мм. (* размер B – толщина выбирается в соответствии с требованиями конструкции и предоставленной заготовкой).

ШИФР мэ-3

- Соединение деталей крестообразного балансира произведите при помощи двух центральных пазов, без применения клея или иных крепёжных деталей.
- 2. Выполните чертёж всех деталей в масштабе 1:2.
- 3. Геометрическую форму требуемых к изготовлению деталей сохраните, недостающие размеры определите самостоятельно.
- 4. Соединение опорного элемента и крестообразного элемента не производите.
- 5. Изготовленные детали должны соответствовать разработанному вами чертежу.
- 6. Выполните декоративную отделку готового изделия при помощи цветных карандашей.
- 7. Предельные отклонения на все размеры готового изделия ± 1 мм.

Дополнительное условие по применению инструментов:

при изготовлении деталей использование стамески не предусмотрено!

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	Количество баллов	Количество баллов по факту
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1 балл	1
2	Соблюдение правил безопасных приёмов работы	1 балл	1
3	Культура труда: порядок на рабочем месте	1 балл	1
4	Разработка чертежа: простановка габаритных размеров деталей и размеров отдельных конструктивных элементов.	5 балла	5
5	Технология изготовления изделия:	24 балла	
	– разметка заготовок в соответствии с чертежом	3 балла	3

ШИФР mg-3

	– технологическая последовательность изготовления изделия	3 балла	3
	– точность изготовления опорного элемента в соответствии с чертежом и техническими условиями	4 баллов	3
	– точность изготовления первой детали крестообразного балансира в соответствии с чертежом и техническими условиями	4 балла	3
	– точность изготовления второй детали крестообразного балансира в соответствии с чертежом и техническими условиями	4 балла	3
	– качество соединения деталей крестообразного балансира	3 балла	3
	– качество и чистовая обработка деталей изделия	3 балла	2
6	Дизайн изделия	1 балл	0,5
7	Уборка рабочего места	1 балл	1
8	Время изготовления – 180 минут	1 балл	1
	Итого	35 баллов	30,5

Председатель:

Сергеев А.Н.

Члены жюри:

Деревянинов А.С. Девя
Ситникова Г.В. Девя

ШИФР Т9-2

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
2023/2024 УЧЕБНЫЙ ГОД
8-9 КЛАСС

Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»

Бланк ответов

Общая часть.

Вопрос 1. (1 балл)

Ответ: Генератор —

Вопрос 2. (1 балл)

Ответ: 1 - Турбина; 2 - Фреон; 3 - Дистрофия скелета;
4 - Дистрофия скелета

Вопрос 3. (1 балл)

Ответ: А Д —

Вопрос 4. (1 балл)

Ответ: Солнечная батарея 1

Вопрос 5. (1 балл)

Ответ: Дистрофия 1

Специальная часть

Вопрос 6. (1 балл)

Ответ: А —

ШИФР Т9-2

Вопрос 7. (1 балл)

Ответ: б

Вопрос 8. (1 балл)

Ответ: Г

Вопрос 9. (1 балл)

Ответ: а - Печническая; б - Цетая;

в - Канская

Вопрос 10. (1 балл)

Ответ: Матвеево

Вопрос 11. (1 балл)

Ответ: Вий, вездь, воев.

Вопрос 12. (1 балл)

Ответ: Вий, вездь, воев, Печническая

Вопрос 13. (1 балл)

Ответ: Самоча-а, Варочная-б, Искупительная-в.

Вопрос 14. (1 балл)

Ответ: В

Вопрос 15. (1 балл)

Ответ: Г

ШИФР Т9-2

Вопрос 16. (1 балл)

Ответ: 1 - Б; 2 - В; 3 - А

1

Вопрос 17. (1 балл)

Ответ: Б

1

Вопрос 18. (1 балл)

Ответ: Love

-

Вопрос 19. (1 балл)

Ответ: В

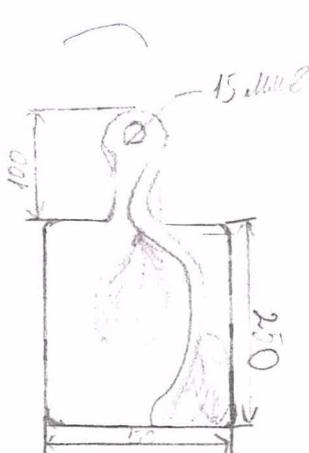
-

Вопрос 20. (1 балл)

Ответ: В

1

21.КЕЙС- ЗАДАНИЕ (5 баллов)

<p>21.1. Нарисуйте эскиз и проставьте размеры изделия (2 балла)</p>	<p><i>Е.в.</i></p>  <p>A hand-drawn technical sketch of a bird-shaped object, possibly a decorative item or a small sculpture. The sketch is enclosed in a rectangular frame. The bird is facing left. Dimensions are indicated with arrows: a vertical dimension of 100 on the left side, a horizontal dimension of 15 мм at the top right, and a vertical dimension of 250 on the right side. The drawing is done in pencil or light ink.</p> <p>1</p>
---	---

ШИФР Т9-2

21.2 Материал для изготовления изделия (обосновать) (1 балл)	<p>Я выбрал березу так как она лучше относится к мед. дереву и на ней можно будет вырезать любой эскиз.</p> <p style="text-align: right;">9,5</p>
21.3 Технологическая последовательность изготовления доски (1,5 балла)	<p>1. Выпил свежую доску, 2 - обработать квадратом 270 на 170, отт 2 - отшлифовать поверхность доски, 3 - вклеить материал до конца доски, 4 - зашлифовать наждачной шкуркой до нужной толщины, 5 - вырезать нужную форму.</p> <p style="text-align: right;">9,5</p>
21.4 Способ украшения изделия (0,5 балла)	<p>Я выбрал стили в духе минимализма.</p> <p style="text-align: right;">9,5</p>

Подписи членов жюри: Сурянов А.Н. Алф.
Деревянный А.С. Алф.
Четверикова Т.В. ТШ

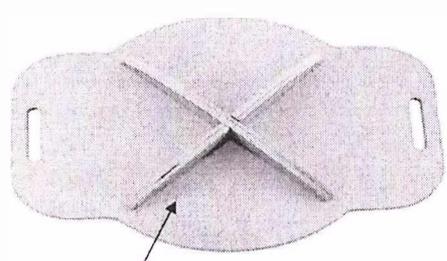
ШИФР 79-2

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ) 2024–2025 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП.
8-9 КЛАСС**

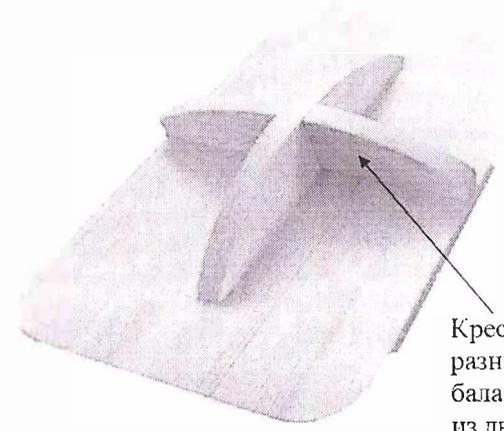
Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»

Практический тур: Ручная деревообработка

Сконструируйте и изготовьте детскую балансировочную доску.

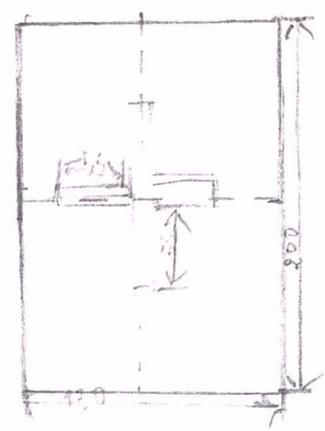


Опорный плоский элемент из фанеры



Крестообразный балансир из двух досок

Рис. 1 Варианты балансировочных досок



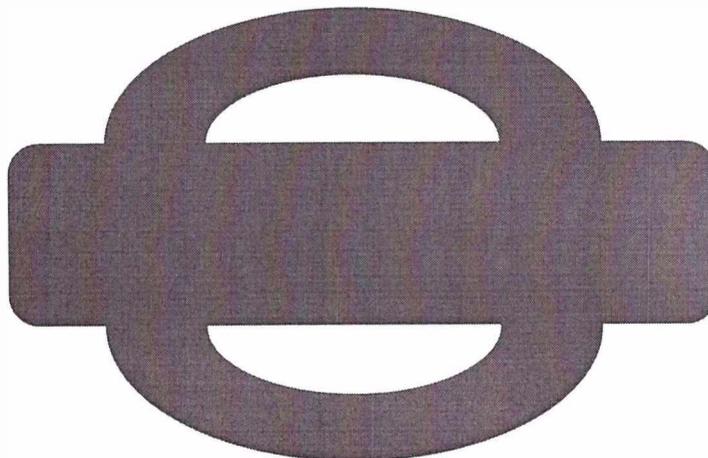


Рис. 2 Видоизменённый опорный плоский элемент из фанеры

Технические задания и условия

1. На основе представленных изображений разработайте чертежи и изготовьте модель детской балансировочной доски. Доска должна состоять из трёх деталей: видоизменённого опорного элемента из фанеры (Рис. 2) и двух деталей из досок (Рис.1), соединённых между собой и образующих крестообразный балансир.
 - Материал изготовления – доска обрезная и многослойная фанера.
 - Габаритные размеры видоизменённого опорного элемента: длина 200 мм, ширина 120 мм, толщина A^* мм. (*габаритный размер толщины выбирается в соответствии с толщиной предоставленной участнику заготовки из фанеры).
 - Габаритные размеры крестообразного балансира: длина 120 мм; ширина 20 мм, (каждой из двух деталей) толщина B^* мм. (* размер B – толщина выбирается в соответствии с требованиями конструкции и предоставленной заготовкой).

ШИФР

T9-2

- Соединение деталей крестообразного балансира произведите при помощи двух центральных пазов, без применения клея или иных крепёжных деталей.
- 2. Выполните чертёж всех деталей в масштабе 1:2.
- 3. Геометрическую форму требуемых к изготовлению деталей сохраните, недостающие размеры определите самостоятельно.
- 4. Соединение опорного элемента и крестообразного элемента не производите.
- 5. Изготовленные детали должны соответствовать разработанному вами чертежу.
- 6. Выполните декоративную отделку готового изделия при помощи цветных карандашей.
- 7. Предельные отклонения на все размеры готового изделия ± 1 мм.

Дополнительное условие по применению инструментов:

при изготовлении деталей использование стамески не предусмотрено!

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	Количество баллов	Количество баллов по факту
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1 балл	1
2	Соблюдение правил безопасных приёмов работы	1 балл	1
3	Культура труда: порядок на рабочем месте	1 балл	1
4	Разработка чертежа: простановка габаритных размеров деталей и размеров отдельных конструктивных элементов.	5 балла	2
5	Технология изготовления изделия:	24 балла	
	– разметка заготовок в соответствии с чертежом	3 балла	2

ШИФР

79-2

	– технологическая последовательность изготовления изделия	3 балла	2
	– точность изготовления опорного элемента в соответствии с чертежом и техническими условиями	4 баллов	2
	– точность изготовления первой детали крестообразного балансира в соответствии с чертежом и техническими условиями	4 балла	2
	– точность изготовления второй детали крестообразного балансира в соответствии с чертежом и техническими условиями	4 балла	2
	– качество соединения деталей крестообразного балансира	3 балла	1
	– качество и чистовая обработка деталей изделия	3 балла	1
6	Дизайн изделия	1 балл	0,5
7	Уборка рабочего места	1 балл	1
8	Время изготовления – 180 минут	1 балл	1
	Итого	35 баллов	19,5

Председатель:

Суринский А.Н.

Члены жюри:

*Деревяскин А.С. Давы
Иванченко Т.В.*