

ШИФР:

T-5

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА УЧАСТНИКА ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
ПО _____ ТЕХНОЛОГИИ _____ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

предмет

2023/2024 УЧЕБНЫЙ ГОД

КЛАСС 11

ОРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ УЧАСТНИКА ОЛИМПИАДЫ _____

(ПОЛНОЕ НАЗВАНИЕ УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ)

МБОУ "СОШ №27 пгт Смоленново"

Ф.И.О. (полностью) Никольский Алексей Романович

Дата проведения олимпиады 13 декабря 2023

ШИФР:

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО ТЕХНОЛОГИИ 2023–2024 уч. год

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»

10-11 Класс

Общая часть Максимальное количество- 5 баллов

- 15 1. Ответ ab +
- 15 2. Ответ 3 +
- 15 3. Ответ a +
- 15 4. Ответ $S_{1+2} = \frac{1}{2} S_0 = \frac{1}{2} \cdot \pi R^2 = \frac{1}{2} \cdot 3,14 \cdot 40^2 = 800 \cdot 3,14 = 2512$
 $S_3 = 40 \cdot 70 = 2800$ $S_4 = 45 \cdot 150 = 6750$
 $S_{5+6} = S_0 = \pi R^2 = 3,14 \cdot 20^2 = 3,14 \cdot 400 = 1256$
 $S = 2512 + 2800 + 6750 + 1256 = 13318 \text{ см}^2$ $13318 / 200 = 66,62$
Ответ: 66,62 +
- 0,5 5. Ответ $S_{\text{шии}} = 3 \cdot 5,6 = 16,8$ +
 $S_{\text{реб}} = 8,2 \cdot 0,7 = 5,74$
 $16,8 : 5,74 \approx 3 \text{ рулона}$
 $3 \cdot 709 = 2127 \text{ рублей}$
Ответ: 2127 руб —

Специальная часть Максимальное количество- 15 баллов

- 15 + 1. Ответ _____
- 15 + 2. Ответ a
- 15 + 3. Ответ 80 × 70 × 4
- 15 + 4. Ответ 8
- 15 + 5. Ответ 8
- 15 + 6. Ответ кирпич, пеноблок, арболит
- 15 + 7. Ответ 8
- 8. Ответ _____
- 15 + 9. Ответ 8
- 15 + 10. Ответ a
- 15 + 11. Ответ a
- 15 + 12. Ответ 93 82 61 24
- 15 + 13. Ответ 8
- 15 + 14. Ответ 8
- 15 + 15. Ответ 8

ШИФР:

Кейс- задание. Максимальное количество- 5 баллов

16.1. Ответ 150 x 80 x 10

16.2. Ответ Фанера

16.3. Ответ линейка, карандаш, угольник, циркуль

16.4. Ответ

16.5. Ответ ножовка, ручной лобзик, наждачная бумага
стружкины, тиски

16.6. Ответ электрический лобзик, шпоровальная машина,
шуруповерт

16.7. Ответ разметка, выпиливание, шпоровка

16.8. Ответ шканты

16.9. Ответ шпоровка, лакирование

16.10. Ответ краска по дереву

Оценочные баллы: максимальный – 25 баллов; фактический – _____ баллов.

Подписи членов жюри _____

Никольский

ШИФР:

Т-В.

30

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2023–2024 уч. год
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР
Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»
10–11 класс**

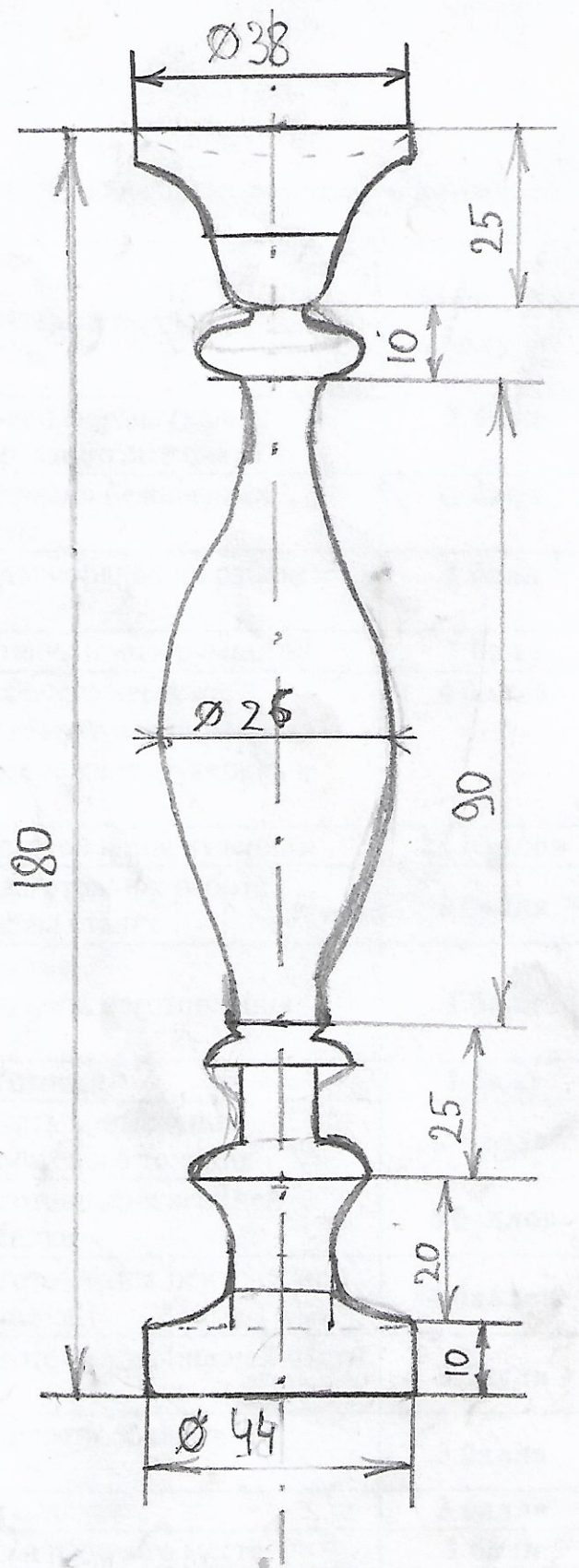
Механическая обработка древесины

Время выполнения заданий практического тура- 180 минут.

Максимальная оценка за работу – 35 баллов.

Сконструируйте и изготовьте деревянный подсвечник.





ЧЕРТИЛ	Никольский А	13.12.23	Подверстник
ПРОВЕРИЛ			

ШИФР:

T-6

Карта пооперационного контроля

№ 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 и инструментов	1 балл	1
5	Разработка рабочего чертежа: простановка габаритных размеров изделия, размеров конструктивных элементов	4 балла	4
6	Технология изготовления изделия:	22 баллов	
	– подготовка заготовки к работе и крепление её на станке	2 балла	2
	– технологическая последовательность изготовления изделия	1 балл	1
	– разметка заготовки	1 балл	1
	– обоснованность применения чернового и чистового точения	2 балла	2
	– точность изготовления верхней части подсвечника	6 баллов	6
	– точность изготовления центральной части подсвечника	4 баллов	4
	– точность изготовления нижней части подсвечника	3 балла	2
	– качество и чистота обработки изделия	3 балла	2
7	Декоративная отделка	3 балла	
8	Уборка станка и рабочего места	1 балл	1
9	Время изготовления – 180 минут	1 балл	1
	Итого	35 баллов	30

Председатель:

Члены жюри:

