

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 2026–2027 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7–8 КЛАССЫ
Профиль «Техника, технология и техническое творчество»
Практический тур
Ручная обработка древесины

Сконструируйте и изготовьте основание подставки для телефона.



Рис. 1. Подставка для телефона

Технические условия

1. На основе представленного изображения разработайте основание.
 - материал изделия: доска сосновая толщиной 20 мм;
 - габаритные размеры: длина – 95 мм, толщина – 20 мм, ширина определяется участником олимпиады.
2. Разработайте чертёж основания изделия.
3. Форму внешнего контура изделия сделайте соответствующей представленной на рисунке.
4. Выполните паз, необходимый для крепления опорной детали подставки для телефона. Место расположения и размер паза выберите самостоятельно.
5. Выполните отверстие для установки зарядки телефона.
6. Изготовьте изделие по чертежу.
7. Выполните декоративную обработку изделия.
8. Предельные отклонения на все размеры готового изделия ± 1 мм.

Оценочная таблица

Участник _____

№ п/п	Критерии оценки	Максимальное количество баллов	Баллы участника
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1 балл	
2	Соблюдение правил техники безопасности	1 балл	
3	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда	1 балл	
4	Указаны габаритные размеры изделия и размеры конструктивных элементов	1 балл	
5	Указан размер отверстий и местоположение центра отверстия	2 балла	
6	Соблюдены правила нанесения чертёжных линий и размеров	2 балла	
7	Технологическая последовательность изготовления изделия в соответствии с произведённой разметкой и техническими условиями	4 балла	
8	Точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом (без учёта отверстия)	4 балла	
9	Выполнено отверстие для зарядки телефона	1 балл	
10	Качество и чистовая обработка изделия	5 баллов	
11	Соответствие формы и размера паза чертежу	2 балла	
12	Отсутствие дефектов и сколов элементов изделия	3 балла	
13	Изделие функционирует и выдерживает необходимую нагрузку	5 баллов	
14	Декоративная отделка изделия	2 балла	
15	Время изготовления – 90 минут. (Балл выставляется, если участник выполнил задание в отведённое время.)	1 балл	
Итого:		35 баллов	

Председатель: _____

Члены жюри: _____