

**Практическое задание для муниципального этапа олимпиады школьников
по технологии
2024-2025 год
(номинация «Техника и техническое творчество»)
Ручная металлообработка. 9 класс**

Длительность практического тура-180 минут

Максимальный балл-35

Код _____

Изготовление соединительной планки по чертежу

Технические условия:

1. По чертежу изготовить соединительную планку (рис. 1).
2. Материал изготовления Ст3.
3. Предельные отклонения готового изделия по наружному контуру и прямоугольному вырезу $\pm 0,5$ мм.
4. Заусенцы в отверстиях, грани и углы на заготовке притупить (зачистить).
5. Чистовая (финишная) обработка плоскостей, прямоугольного выреза и кромок со всех сторон.

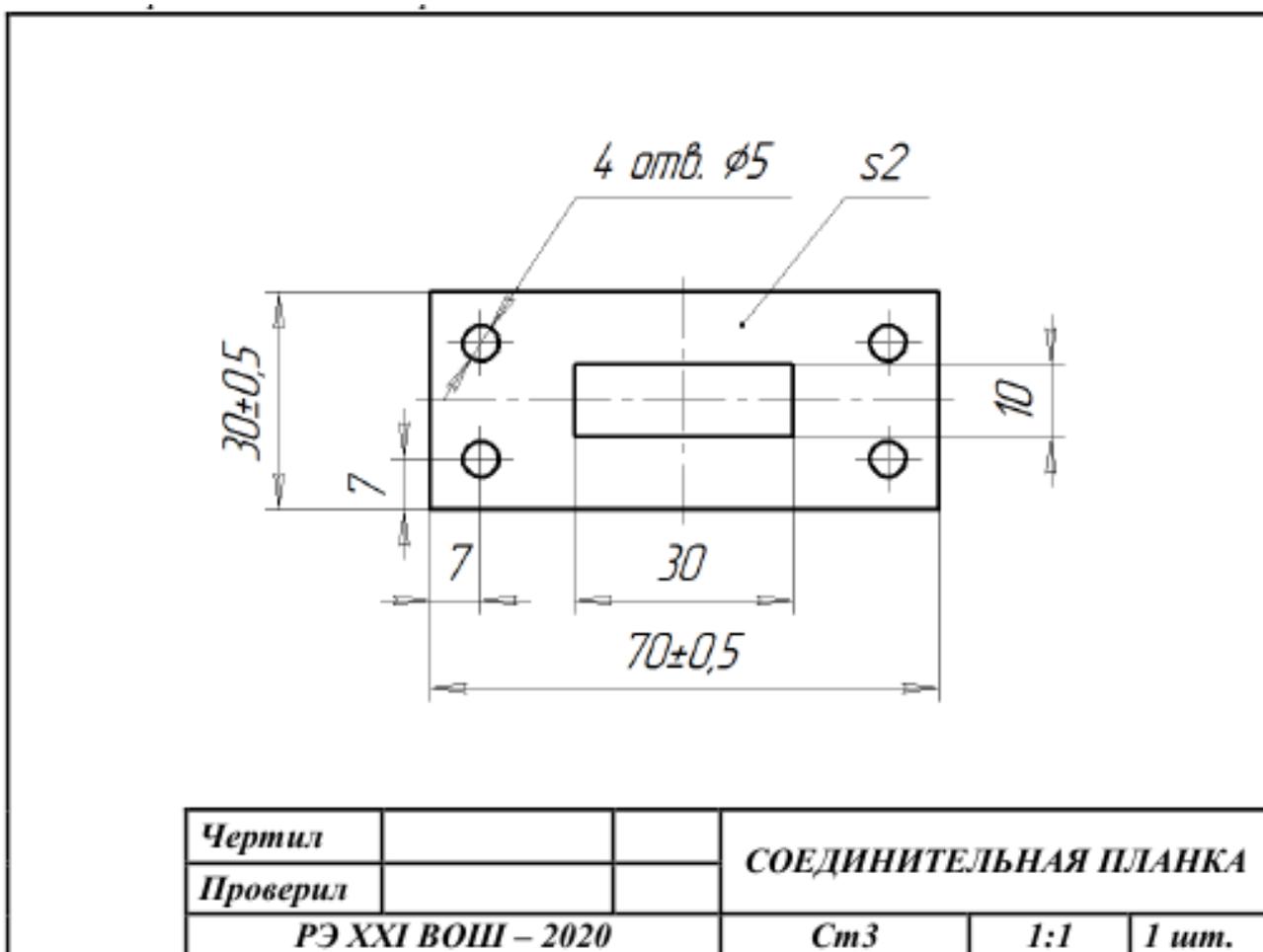


Рис. 1. Чертеж соединительной планки

При монтаже конструкций из металла соединительная планка позволяет создать надежное соединение деталей в одной плоскости.

Карта контроля практического задания ручной металлообработки 9 класс

Код _____

№ п/п	Критерии оценки	Максимальное к-во баллов	К-во баллов, выставленных членами жюри
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1	
2.	Соблюдение правил безопасной работы	1	
3.	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда	1	
4.	Подготовка рабочего места, материала, инструментов	1	
5.	Технология изготовления изделия: - разметка заготовки в соответствии с чертежом; - технологическая последовательность изготовления изделия; - изготовление технологического отверстия для ключа; - разметка, сверление и зенкование крепежных отверстий; - точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом и техническими условиями; - качество, чистовая обработка и дизайн готового изделия.	29 баллов 4 10 4 4 4 3	
6.	Уборка рабочего места	1	
7.	Время изготовления	1	
Итого:		35	

Члены жюри: _____
