

**Практическое задание для заключительного этапа XVI
Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2015 года
(номинация «Техника и техническое творчество»)**

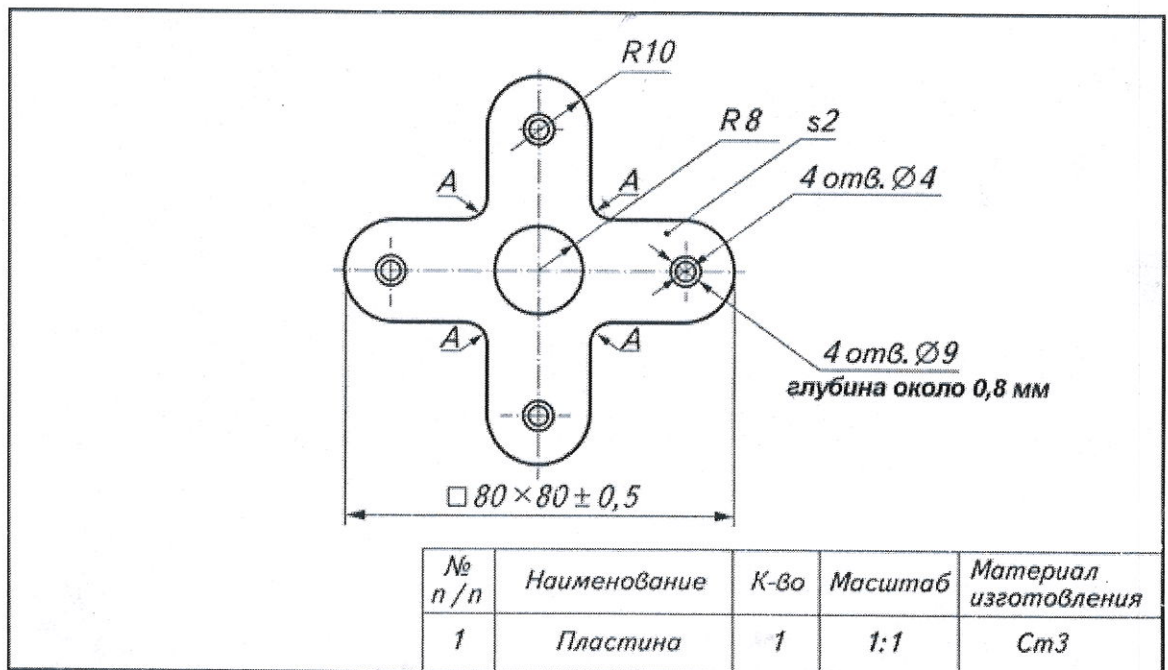
11 класс Ручная металлообработка

111425

**По чертежу с неполными данными изготовить
декоративную пластину**

Технические условия:

1. Материал изготовления – Ст3.
2. Позиции «А» на чертеже сконструировать самостоятельно, исходя из имеющегося инструмента.
3. Предельные отклонения всех размеров готового изделия в соответствии с чертежом и техническими условиями $\pm 0,5$ мм.
4. Зенковку 4-х отверстий выполнять под саморез (шуруп) ГОСТ 1145 с потайной головкой $\varnothing 3,5$ мм, длиной 25 мм.
5. Чистовая обработка главной плоскости до металлического блеска.



Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	К-во баллов	К-во баллов, выставленных членами жюри	Номер участника
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1	1	
2.	Соблюдение правил безопасной работы	1	1	
3.	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда	1	1	
4.	Подготовка рабочего места, материала, инструментов	1	1	
5.	Технология изготовления изделия: - разметка заготовки в соответствие с чертежом и техническими условиями; - изготовление заготовки в соответствии с чертежом и техническими условиями; - разметка и сверление 4-х отверстий Ø 4 мм; - зенковка 4-х отверстий под саморез с потайной головкой 3,5x25, сверлом Ø 9 мм; - изготовление технологического отверстия Ø 16 мм; - изготовление позиций «А»; - чистовая обработка главной плоскости заготовки до металлического блеска; - качество и финишная обработка готового изделия; - точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом и техническими условиями	32 (3) (8) (4) (4) (2) (2) (3) (3) (3)	3 4 2 2 3 3	
6.	Дизайн готового изделия	2	1	
7.	Уборка рабочего места	1	1	
8.	Время изготовления – 180 мин. (с двумя перерывами по 10 мин.)	1	1	
Итого:		40	14	

Председатель:

Члены жюри:

32

