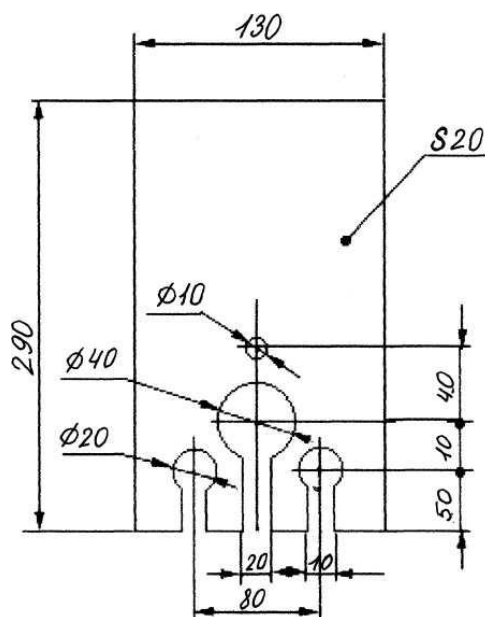


**Практическое задание для муниципального этапа
XXI Всероссийской олимпиады школьников по технологии
2019-2020 учебного года (номинация «Техника и техническое
творчество»)**

Ручная обработка древесины 8 класс

Задание:

По представленному чертежу изготовить однодетальное изделие.



Позиция	Наименование	Кол-во	Материал	Размеры, мм
1	Основание	1	Древесина	20x130x290

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	К -во баллов	Кол- во балл ов, выставлен ных членами жюри	Но мер участника
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1		
2.	Соблюдение правил безопасной работы. Культура труда (порядок на рабочем месте, трудовая дисциплина)	2		
3.	Составление технологической карты	5		
4.	Технология изготовления изделия:	25		
	- технологическая последовательность изготовления изделия;	(12)		
	- разметка заготовки в соответствии с техническими условиями и разработанным чертежом;	(3)		
	- разметка и сверление отверстия;	(4)		
	- точность изготовления готового изделия в соответствии с техническими условиями и разработанным чертежом;	(3)		
	- качество и чистовая обработка готового изделия	(3)		
5.	Оригинальность и дизайн готового изделия	5		
6.	Уборка рабочего места	1		
7.	Время изготовления – до 120 мин. (с одним перерывом 10 мин.).	1		
Итого:		40		

**Практическое задание для муниципального этапа
XXI Всероссийской олимпиады школьников по технологии
2019-2020 учебного года (номинация «Техника и техническое
творчество»)**

Ручная металлообработка 8 класс

Задание: Разработать и изготовить брелок для ключей.

Технические условия:

1. Материал изготовления – Д16Т. S – 1мм.
2. Разработка чертежа брелока с выставлением всех размеров и правил оформления.
Допустимые размеры брелока 40 x 30 мм.
3. Технологическое отверстие для крепления брелока Ø 4 мм.
4. Подготовка контура брелока (высверливание, рубка зубилом на плите или в тисках по уровню губок и т.д.) Вид технологической операции выбирает ученик по согласованию с учителем (членом жюри).
5. Готовое изделие полировать.
6. Предельные отклонения размеров готового изделия в соответствии с чертежом $\pm 0,5$ мм.

Примечание. Материал изготовления на усмотрение членов жюри.

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	К-во баллов	Кол-во баллов, выставлен ных членами жюри	Номер участника
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1		
2.	Соблюдение правил безопасной работы. Культура труда (порядок на рабочем месте, трудовая дисциплина)	2		
3.	Разработка чертежа заготовки в соответствии с техническими условиями и требованиями к рабочим чертежам	5		
4.	Технология изготовления изделия:	25		
	- технологическая последовательность изготовления изделия;	(12)		
	- разметка заготовки в соответствии с техническими условиями и разработанным чертежом;	(3)		
	- разметка и сверление отверстия;	(4)		
	- точность изготовления готового изделия в соответствии с техническими условиями и разработанным чертежом;	(3)		
	- качество и чистовая обработка готового изделия	(3)		
5.	Оригинальность и дизайн готового изделия	5		
6.	Уборка рабочего места	1		
7.	Время изготовления – до 120 мин. (с одним перерывом 10 мин.).	1		
	Итого:	40		

Председатель:

Члены жюри:

**Практическое задание по электротехнике
для муниципального этапа
XXI Всероссийской олимпиады школьников по технологии
2019-2020 учебного года
(номинация «Техника и техническое творчество»)**

8 классы

В мастерской три рабочих места учащихся и рабочее место учителя освещаются лампами. Элементами управления можно отключить каждую лампу и все лампы сразу. В общий провод цепи включен элемент защиты.

Максимальные баллы

1.Нарисуйте принципиальную схему цепи.	12 баллов
2.Соберите эту цепь.	12 баллов
3.Измерьте ток через каждую лампу и ток через все лампы.	12 баллов
4.Сопоставьте сумму токов через каждую лампу с общим током	4 балла
Всего	40 баллов

Председатель:

Члены жюри: