

Система оценивания олимпиадных работ муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии для учащихся 7 классов
Направление «Техника и техническое творчество»
Максимальное количество баллов - 115

1. Теоретическая часть

Время выполнения – 90 минут

Максимальное количество баллов – 25

Для удобства подсчета результатов теоретического конкурса за каждый правильно выполненный тест участник конкурса получает один балл. Если тест выполнен неправильно или только частично – ноль баллов. Не следует ставить оценку в полбалла за тест, выполненный наполовину.

За выполнение творческого задания участник конкурса получает – 6 баллов.

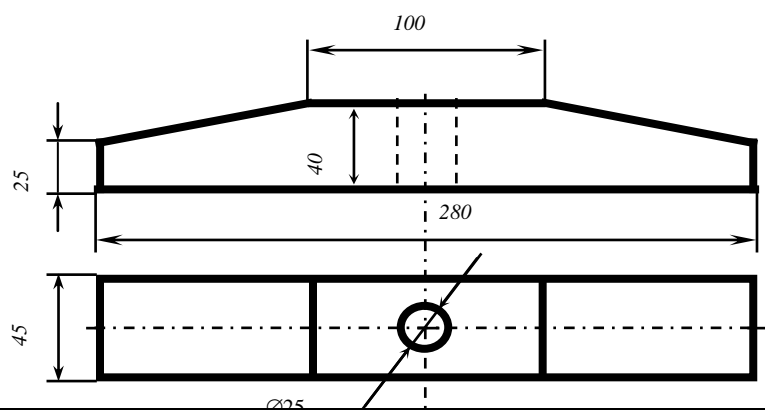
1-2; 2-б; 3-д; 4-в; 5-г; 6-г; 7- б,г,д; 8- в амперах; 9-б; 10 - токарный станок;

11 – а,б,в; 12 – изображения и звука; 13 - б; 14 – в; 15 – в; 16 – а; 17 – перовое сверло, диаметр сверла 18 мм; 18 – в; 19 – г.

20 (творческое задание) - Разработка технологической карты.

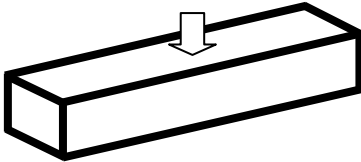
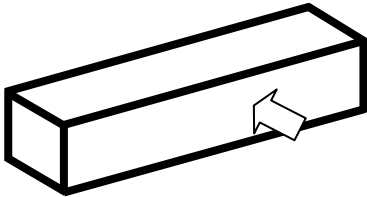
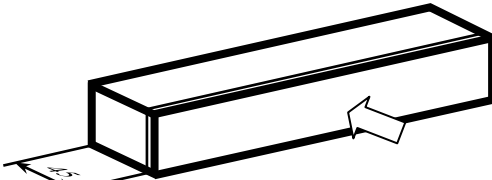
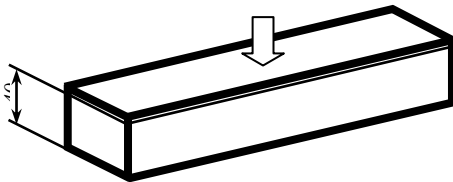
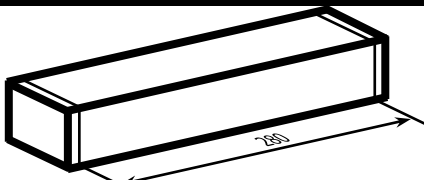
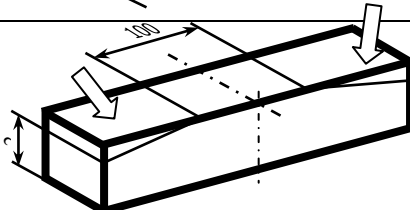
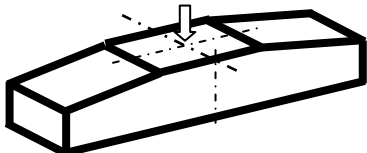
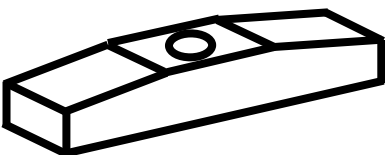
«Технологическая карта на изготовление колодки швабры»

**Технологическая карта
Изготовление колодки швабры**



Заготовка: брусок 290*50*45
Материал: древесина

№	Последовательность работы	Графическое изображение	Инструменты и приспособления
1	Выбрать заготовку, учитывая припуски на обработку		Измерительная линейка

2	Строгать первую базовую пластъ		Рубанок, измерительная линейка
3	Строгать первую базовую кромку под прямым углом к базовой пласте		Рубанок, измерительная линейка, угольник
4	Разметить заготовку со всех сторон по ширине и строгать вторую кромку		Измерительная линейка, карандаш рубанок
5	Разметить заготовку со всех сторон по толщине и строгать вторую пластъ		Измерительная линейка, карандаш рубанок
6	Разметить заготовку со всех сторон по длине и отпилить		Измерительная линейка, угольник, карандаш, ножовка
7	Разметить заготовку по рисунку и строгать скосы		Измерительная линейка, угольник, карандаш, рубанок
8	Разметить центр отверстия и сверлить		Измерительная линейка, карандаш, шило, сверло Ø25 или бурав
9	Произвести отделку изделия		Напильник, шлифовальная шкурка

2. Рекомендации по оцениванию практического задания.

Максимальное количество баллов – 40

Время выполнения – 120 минут

По номинации «Техника и техническое творчество» максимальное число баллов за практическое задание – 40. Оценка работы производится в соответствии с представленными критериями.

Критерии оценки практического задания.

№	Критерии оценки	Кол-во баллов	Фактическое кол-во баллов
1.	Наличие рабочей формы	1	
2.	Соблюдение правил т/б	2	
3.	Соблюдение порядка на рабочем месте, культуры труда	2	
4.	Технология изготовления изделия: - разметка заготовки; - соблюдение технологической последовательности изготовления; - качество и точность изготовления; - чистовая обработка; - качество готового изделия	6 6 6 6 6	
5.	Соблюдение времени изготовления - 120 минут	5	
	Итого	40	

- 3. Защита учебных творческих проектов** - каждый участник олимпиады представляет выполненное изделие, пояснительную записку, готовит презентацию проекта. Время на защиту творческого проекта - ***8-10 минут на человека.***
Максимальное количество баллов – 50 баллов.

Требования к предоставляемым материалам

Требования к структуре пояснительной записки:

- титульный лист (наименование образовательной организации, название проекта; ФИО автора проекта, класс; ФИО руководителя; год)
- оглавление с нумерацией страниц;
- фотография изделия/продукта проектной деятельности;
- введение (обоснование потребности, необходимости выполнения проекта; краткий анализ существующих способов удовлетворения потребности; постановка цели, задач)
- основная часть (обоснование выбранных материалов, оборудования, инструментов, приспособлений, технологий (методов) изготовления, при необходимости - экономическое обоснование; конструкторско-технологическая документация);
- заключение (оценка изделия/продукта проектной деятельности; оценка процесса проектной деятельности; выводы);
- список использованных источников.

Требования к презентации проекта:

- презентация в программе Microsoft Office PowerPoint на CD\DVD носителе.

**Критерии оценки творческих проектов на муниципальном этапе
Всероссийской олимпиаде школьников по технологии**

№, фамилия школьников и тема проекта				
Общее оформление пояснительной записки (до 10 баллов)				
1	Актуальность. Обоснование проблемы и формулировка темы проекта	1		
2	Сбор информации по теме проекта. Анализа прототипов	1		
3	Анализ возможных идей. Выбор оптимальных идей	1		
4	Выбор технологии изготовления изделия	1		
5	Экономическая и экологическая оценка будущего изделия и технологии его изготовления	1		
6	Разработка конструкторской документации, качество графики.	1		
7	Описание изготовления изделия	1		
8	Описание окончательного варианта изделия	1		
9	Экономическая и экологическая оценка готового изделия	1		
10	Реклама изделия	1		
Оценка изделия (до 25 баллов)				
11	Оригинальность конструкции	5		
12	Качество изделия	5		
13	Соответствие изделия проекту	5		
14	Эстетическая оценка выбранного варианта	5		
15	Практическая значимость	5		
Оценка защиты проекта (до 15 баллов)				
16	Формулировка проблемы и темы проекта	2		
17	Анализ прототипов и обоснование выбранной идеи	2		
18	Описание технологии изготовления изделия	2		
19	Четкость и ясность изложения	2		
20	Глубина знаний и эрудиция	2		
21	Время изложения	1		
22	Самооценка	1		
23	Ответы на вопросы	1		
24	Самостоятельность выполнения проекта	2		
		Итого (до 50 баллов)		