

## Методика оценивания тестовых заданий для 8 классов

1. в
2. б
3. б
4. б, г
5. в
6. в
7. г
8. б
9. г
10. волочение, ковка, штамповка, прокатка, прессование.
11. г
12. а, в
13. г
14. г
15. г
16. а
17. а, г
18. в
19. б
20. а
21. г
22. г
23. а
24. а
25. максимум 10 баллов.

За каждый правильный ответ начисляется 1 балл. Ответ на 10 вопрос оценивается в 2 балла, если правильно предложено более 3 вариантов правильных ответов. Ответ на 25 вопрос оценивается в 10 баллов.

### *Критерии оценивания творческого задания с развёрнутым ответом (для жюри)*

Содержание правильного ответа ( <i>допускаются иные формулировки ответа</i> )	Кол-во баллов	Кол-во баллов членов жюри
1. Выполнение чертежа изделия: - указание рамки и основной надписи; -заполнение основной надписи; -указание на чертеже габаритных размеров.	<b>2 б.</b>	
2. Материал изготовления:	<b>1 б.</b>	
3. Оборудование (приспособления), на котором изготавливается данное изделие: ...	<b>1 б.</b>	
4. Название технологических операций: ...	<b>2 б.</b>	
5. Инструменты, необходимые для изготовления данного изделия: ... <b>Примечание. Если перечислено около 90 % инструментов можно оценить максимально в 2 балла</b>	<b>2 б.</b>	
6. Вид отделки:	<b>1 б.</b>	
7. Дизайн готового изделия.	<b>1 б.</b>	
<b>Примечание: баллы не дробить</b>		
<b>Итого:</b>	<b>10 б.</b>	

**Итого: максимальный балл за секцию тестирования – 35 баллов.**

## Методика оценивания практического тура для 8 классов

### Ручная деревообработка

Сконструировать и изготовить номерную табличку для кабинета (от 0 до 9)

#### Технические условия:

1. Разработать чертеж номерной таблички в М 1:1.
2. Материал изготовления - фанера толщиной 6 и 8 мм.
3. Габаритные размеры заготовок – 2 квадрата: 100х100х6 и 100х100х8.
4. Предельные отклонения размеров готового изделия:  $\pm 1$  мм.
5. Чистовую (финишную) обработку изделия выполнить шлифовальной шкуркой средней зернистости на тканевой основе.

№ п/п	Критерии оценки	Количество баллов	Номер и Ф.И.О 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.	Разработка технологической карты и чертежа. Оригинальность элемента	12 баллов	
5.	Технология изготовления изделия: - разметка заготовки в соответствие с чертежом; - технологическая последовательность изготовления изделия; - разметка и сверление двух отверстий; - точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом; - качество и чистовая обработка готового изделия	23 (3б.) (10б.) (2б.) (4б.) (4б.)	
6.	Уборка рабочего места	1 балл	
7.	Время изготовления - 120 мин	1 балл	
	Итого:	40 баллов	

### Механическая деревообработка

Сконструировать и изготовить «толкушку»

#### Технические условия:

1. Разработать чертеж «толкушки» в М 1:1.
2. Материал изготовления – береза.
3. Габаритные размеры заготовки - брус 50х50х300.
4. Предельные отклонения размеров готового изделия:  $\pm 1$  мм.

5. Чистовую (финишную) обработку изделия выполнить шлифовальной шкуркой средней зернистости на тканевой основе.

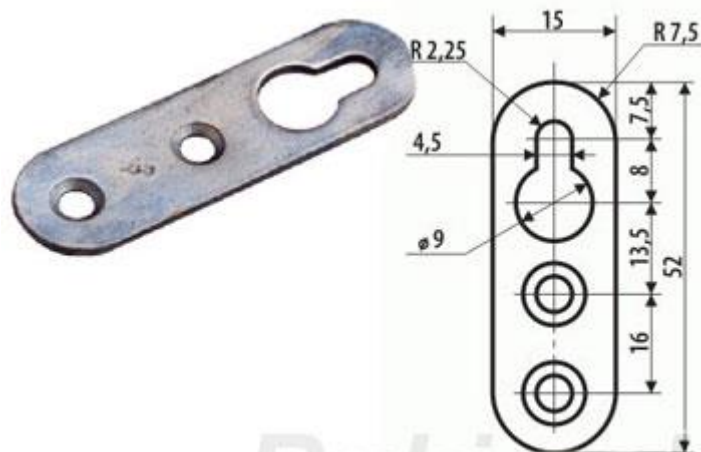
№ п/п	Критерии оценки	Количество баллов	Номер и Ф.И.О. участника
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор, защитные очки)	1	
2.	Соблюдение правил техники безопасности.	1	
3.	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда	1	
4.	Разработка технологической карты и чертежа.	12	
5.	Подготовка станка, инструментов	1	
6.	Подготовка заготовки и крепление её на станке	2	
7.	Технология изготовления изделия: - разметка заготовки; - технологическая последовательность изготовления изделия в соответствии с чертежом; - шлифовка готового изделия; - точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом; - качество и чистота обработки изделия	20 (3)  (8) (3) (3) (3)	
8.	Уборка станка и рабочего места	1	
9.	Время изготовления- 120 мин	1	
	<b>Итого:</b>	<b>40</b>	

### **Ручная металлообработка**

Изготовить **навесную петлю**

#### **Технические условия:**

1. Материал изготовления Ст 3. Толщина заготовки (S) – 3 мм.
2. Размеры заготовки – 90х30.
3. Рубку контура заготовки зубилом выполняйте на плите или в слесарных тисках по уровню губок.
4. Предельные отклонения готового изделия  $\pm 0,5$  мм.
5. Чистовую (финишную) обработку изделия выполнить шлифовальной шкуркой средней зернистости на тканевой основе.



Ruki-zol

№ п/п	Критерии оценки	Количество баллов	Номер и Ф.И.О. участника
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	<b>1 балл</b>	
2.	Соблюдение правил безопасных приемов работы	<b>1 балл</b>	
3.	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда	<b>2 балла</b>	
4.	Разработка технологической карты.	<b>9 баллов</b>	
5.	Подготовка рабочего места, материала, инструментов	<b>1 балл</b>	
6.	Технология изготовления изделия: - технологическая последовательность изготовления изделия;	<b>20 баллов</b>	
	- разметка заготовки в соответствии с чертежом;	<b>(5 б.)</b>	
	- рубка контура заготовки зубилом;	<b>(3 б.)</b>	
	- опилование контура заготовки;	<b>(3 б.)</b>	
	- чистовая обработка;	<b>(3 б.)</b>	
	- точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом и техническими условиями	<b>(3 б.)</b>	
7.	Разметка и сверление заготовки	<b>2 балла</b>	

8.	Качество, чистовая обработка и дизайн готового изделия.	2 балла
9.	Уборка рабочего места	1 балл
10.	Время изготовления – 120 мин.	1 балл
	<b>Итого:</b>	<b>40 баллов</b>

**Итого: максимальный балл за практическую работу – 40 баллов.**

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

<b>№, фамилия школьников и тема проекта</b>		<b>Кол-во баллов</b>
<b>Оценка пояснительной записки проекта (до 10 баллов)</b>		
	Общее оформление	
	Актуальность. Обоснование проблемы и формулировка темы проекта	
	Сбор информации по теме проекта. Анализа прототипов	
	Анализ возможных идей. Выбор оптимальных идей	
	Выбор технологии изготовления изделия	
	Экономическая и экологическая оценка будущего изделия и технологии его изготовления	
	Разработка конструкторской документации, качество графики.	
	Описание изготовления изделия	
	Описание окончательного варианта изделия	
	Экономическая и экологическая оценка готового изделия	
	Реклама изделия	
<b>Оценка изделия (до 25 баллов)</b>		
	Оригинальность конструкции	
	Качество изделия	
	Соответствие изделия проекту	
	Эстетическая оценка выбранного варианта	
	Практическая значимость	
<b>Оценка защиты проекта (до 15 баллов)</b>		
	Формулировка проблемы и темы проекта	
	Анализ прототипов и обоснование выбранной идеи	
	Описание технологии изготовления изделия	
	Четкость и ясность изложения	
	Глубина знаний и эрудиция	
	Время изложения	
	Самооценка	
	Ответы на вопросы	
	<b>Итого (до 50 баллов)</b>	

**Итого: максимальный балл за защиту творческого проекта – 50 баллов.**

**Регламент проведения муниципального этапа включает:**

- 1. Тестирование учащихся в течение 1,5 часа (90 мин);**
- 2. Выполнение практических работ в течение 2-х часов (120 мин.);**
- 3. Презентация проектов (8-10 мин. на человека).**

**Распределение баллов по конкурсным турам Всероссийской олимпиады школьников по технологии для муниципального этапа**

Класс	Конкурсные туры Олимпиады				Максимальное количество баллов
	Количество тестовых заданий	Проверка теоретических знаний	Практика	Защита творческих проектов	
8	25	35 баллов	40	50	125

**Рекомендуемый общий проходной балл для прохождения на областной этап для обучающихся 8 классов должен составлять не менее 110 баллов.**