

2017-2018 учебный год

**Оценка олимпиадных работ муниципального этапа Всероссийской олимпиады  
школьников по технологии  
для учащихся 10-11 классов  
Направление «Техника и техническое творчество»  
Максимальное количество баллов - 125**

**1. Теоретическая часть  
Время выполнения – 90 минут  
Максимальное количество баллов – 35**

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

1 – в; 2 – в; 3 – а; 4 – г; 5 – б; 6 – г; 7 – в; 8 – I – д; II – г; III – в; IV – б; V – з; VI – ж;  
VII – е; VIII – а; 9 – г; 10 – графитовые; 11 – в; 12 – в; 13 – а, б, в; 14 – д; 15 – г; 16 – в;  
17 – I – г; II – б; III – а; IV – д; V – в; 18 – д; 19 – б; 20 – зарплата, электроэнергия, сырье,  
материалы, амортизация оборудования, транспортные расходы; 21 – а; 22 – б; 23 – а;  
24 – б.

25. Творческое задание: По техническому рисунку выполнить чертёж детали в трёх видах расставить размеры.

(За выполнение творческого задания – 11 баллов).

**Критерии оценки творческого задания.**

№	Критерии оценки	Кол-во баллов
1.	Соблюдение порядка на рабочем месте, культуры труда	5
2.	Соблюдение последовательности выполнения работы	5
3.	Правильное использование терминологии	5
4.	Соответствие графического изображения содержанию технологической операции	5
5.	Полнота представленного перечня используемого оборудования, приспособлений	5
6.	Время выполнения - <i>120 минут</i>	15
	Итого	11

**2. Практическое задание  
Максимальное количество баллов – 40  
«Изготовить ушко для замка по чертежу»**

Оснащение: заготовка (металлическая пластина размером 32x17x3),  
Оборудование, инструменты и приспособления: заготовка (металлическая пластина размером 32x17x3), слесарный верстак с оснасткой и инструментом; линейка слесарная 300мм.; чертилка; циркуль слесарный; кернер; молоток; зубило; плита для рубки металла; ножовка по металлу с комплектом полотен; набор надфилей; щетка сметка; комплект шлифовальной шкурки на тканевой основе; набор напильников; тиски с металлическими и деревянными губками.

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	3	
2.	Соблюдение правил т/б	5	
3.	Соблюдение порядка на рабочем месте, культуры труда	3	
4.	Технология изготовления изделия: - разметка заготовки; - технологическая последовательность изготовления; - качество и точность изготовления; - чистовая обработка; - качество готового изделия;	5 5 5 5 5	
5.	Время изготовления - 120 минут	4	
	Итого	40	

- 3. Защита учебных творческих проектов** - каждый участник олимпиады представляет выполненное изделие, пояснительную записку, готовит презентацию проекта.

**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 MicrosoftOfficePowerPointна CD\DVD носителе.

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

№, фамилия школьников и тема проекта				
<b>Общее оформление пояснительной записки (до 10 баллов)</b>				
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		
<b>Оценка изделия (до 25 баллов)</b>				
11	Оригинальность конструкции	5		
12	Качество изделия	5		
13	Соответствие изделия проекту	5		
14	Эстетическая оценка выбранного варианта	5		
15	Практическая значимость	5		
<b>Оценка защиты проекта (до 15 баллов)</b>				
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		
<b>Итого (до 50 баллов)</b>				