

Ответы на задания  
 муниципального этапа ВОШ по технологии  
 в номинации «Техника и техническое творчество»  
 в 2013-2014 уч. году

7 класс		8 - 9 класс	
1	а) сверление; б) ковка; в) электропитание радиоустройств; г) электроосвещение.	1	г
2	б, в, г, д, а	2	б
3	б, в	3	б
4	б	4	б
5	а)токарный станок; б) фрезерный станок; в)электрогенератор; г) ПВЭМ	5	в
6	б	6	б
7	71,4 мм	7	б
8	г	8	г
9	в, а	9	а
10	в	10	б, в
11	в	11	б
12	б	12	в
13	б	13	в
14	а	14	в
15	б размеров	15	а, в
16	в	16	б
17	г	17	б, г
18	а	18	в
19	в	19	в
20	а	20	г
21	а	21	б
22	в	22	2,5мм2
23	г	23	в
24	б, в	24	г
25	в	25	в
		26	в
	Тесты – 25 баллов	27	б
		28	б
		29	б
		30	а
		31	а
		32	а, в
		33	в
		34	б
		35	б
			Тесты -35 баллов
			Пр. работа - 40
			Тв. проект - 50 баллов
			Итого 125 баллов

Ответы на задания  
 муниципального этапа ВОШ по технологии  
 в номинации «Техника и техническое творчество»  
 в 2013-2014 уч. году

10-11 класс	
1	г
2	в
3	в
4	а
5	б
6	а
7	б
8	б
9	г
10	б, в, г
11	а
12	г
13	б, а, в, г
14	а
15	а, в, б, г
16	б, г
17	а
18	а
19	в
20	а
21	б
22	б
23	г
24	в
25	б
26	б
27	б
28	в
29	а, в
30	а, в
31	а, б, в
32	б
33	г
34	г
35	а
	Тесты -35 баллов
	Пр. работа - 40
	Тв. проект - 50 баллов
	Итого 125 баллов

**Критерии оценки творческих проектов на школьном и муниципальном этапах всероссийской олимпиады школьников по технологии**

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

*Порядок проведения муниципального этапа в течение одного дня включает тестирование учащихся и презентацию идей проектов учащимися.*

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. Формулировка свободных ответов на контрольные вопросы и задания не обязательно должна точно совпадать с

ответом, прилагаемым к заданию. Здесь правильность ответа должна оцениваться по общему смыслу и по ключевым словам.

По номинации «Техника и техническое творчество» максимально число баллов за практические задания – 40. При механической деревообработке за отклонение на 1 мм и при механической металлообработке за отклонение на 0,2 мм снимается 1 балл. При ручной деревообработке за ошибку более 1 мм габаритных размеров снимается 1 балл, при ручной металлообработке за ошибку более 0,5 мм габаритных размеров снимается 1 балл. При плохом качестве выполнения соединений снимается 1 балл. Оценивается соответствие размеров по заданию и качество работы. Правильное выполнение каждого пункта заданий по электротехнике оценивается в 5-10 баллов.

**Карта пооперационного контроля практической работы:**  
**Ручная деревообработка**  
8-9 класс

№ п/п	Критерии оценки	баллы	баллы
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1	
2	Соблюдение правил безопасных приемов работы	1	
3	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда.	1	
4	Разработка чертежа. Оригинальность элемента.	7	
5	Технология изготовления изделия:	28	
	- разметка заготовки в соответствии с чертежом;	3	
	- технологическая последовательность изготовления изделия;	15	
	- разметка и сверление двух отверстий; - точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом;	2 4	
	- качество и чистовая обработка готового изделия.	4	
6	Уборка рабочего места	1	
7	Время изготовления – 135 мин.	1	
	Итого:	40	

Карта пооперационного контроля по металлообработке  
«Изготовление ушко подвески для школьных стендов»

10-11 класс

№ п/п	Критерии оценки	баллы	баллы
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1	
2	Соблюдение правил безопасных приемов работы	1	
3	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда.	1	
4	Подготовка рабочего места, материала, инструментов	1	
5	Технология изготовления изделия:	34	
	- разметка заготовки в соответствие с чертежом;	3	
	- технологическая последовательность изготовления изделия в соответствии с чертежом;	20	
	- разметка, сверление и зенкование отверстий;	3	
	- точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом;	4	
	- качество и чистовая обработка готового изделия.	4	
6	Уборка рабочего места	1	
7	Время изготовления – 90 мин.	1	
	Итого:	40	