

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**  
**для муниципального этапа**  
**XVII Всероссийской олимпиады школьников по технологии**  
**(Номинация «Техника и техническое творчество»)**  
**в 2023/2024 учебном году**

**ОБЩАЯ СУММА БАЛЛОВ НА ОЛИМПИАДЕ ПО ТЕХНОЛОГИИ:**

Юноши (7 класс)

- за тестовые задания – 25 баллов (max);
- за практическое задание по электротехнике – 15 баллов (max);
- за практическое задание по технологии обработки конструкционных материалов – 25 баллов (max);
- за защиту творческого проекта – 50 баллов (max).

**Итого: 115 баллов (max).**

Юноши (8-11 класс)

- за тестовые задания – 25 баллов (max);
- за практическое задание по электротехнике – 15 баллов (max);
- за практическое задание по технологии обработки конструкционных материалов – 25 баллов (max);
- за защиту творческого проекта – 50 баллов (max).

**Итого: 115 баллов (max).**

**ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ЧЛЕНОВ ЖЮРИ**

**Общее количество баллов за тестовые задания – 25 баллов для 7 класса, 25 баллов для 8-11 класса.**

Для удобства подсчета результатов теоретического конкурса за **полный правильный ответ на каждый вопрос теста** участник конкурса получает **один балл**. Если задание выполнено **неправильно или только частично – ноль баллов (0 баллов)**. Не следует ставить оценку в полбалла за задание, выполненное 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.

**Общее максимальное число баллов за тестовое задание для учащихся – 25 для 7 класса, 25 для 8-11 класса.**

По номинации «Техника и техническое творчество» максимально число баллов за **практические задания** – **40 баллов (25 баллов за технологию обработки конструкционных материалов, 15 баллов – за электротехнику)**.

*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.**

## КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ТВОРЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

### **А. Оценка пояснительной записки проекта:**

1. Общее оформление проекта – *не более 2 баллов.*
2. Актуальность, обоснование проблемы и формулировка темы проекта – *не более 1 балла.*
3. Сбор информации по теме проекта. Анализ прототипов – *не более 1 балла.*
4. Анализ возможных идей. Выбор оптимальных идей – *не более 2 баллов.*
5. Выбор технологии изготовления изделия – *не более 1 балла.*
6. Экономическая и экологическая оценки будущего изделия и технология его изготовления – *не более 1 балла.*
7. Разработка конструкторской документации, качество графики – *не более 2 баллов.*
8. Описание изготовления изделия – *не более 1 балла.*
9. Описание окончательного варианта изделия – *не более 1 балла.*
10. Эстетическая оценка выбранного варианта – *не более 2 баллов.*
11. Экономическая и экологическая оценки готового изделия – *не более 2 баллов.*
12. Реклама изделия – *не более 2 баллов.*

### **Б. Оценка изделия:**

1. Оригинальность конструкции – *не более 10 баллов.*
2. Качество изделия – *не более 5 баллов.*
3. Соответствие изделия проекту – *не более 2 баллов.*
4. Практическая значимость – *не более 5 баллов.*

### **В. Оценка защиты проекта:**

1. Формулировка проблемы и темы проекта – *не более 1 балла.*
2. Анализ прототипов и обоснование выбранной идеи – *не более 1 балла.*
3. Описание технологии изготовления – *не более 2 баллов.*
4. Четкость и ясность изложения – *не более 1 балла.*
5. Глубина знаний и эрудиция – *не более 2 баллов.*
6. Время изложения (до 10 мин.) – *не более 1 балла.*
7. Самооценка – *не более 1 балла.*
8. Ответы на вопросы – *не более 1 балла.*

**Итого: не более 50 баллов.**