

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
для муниципального этапа
XVII Всероссийской олимпиады школьников по технологии
(Номинация «Техника и техническое творчество»)
в 2024/2025 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.