

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
для муниципального этапа
XVII Всероссийской олимпиады школьников по технологии
(Номинация «Робототехника»)
в 2024/2025 учебном году
ОБЩАЯ СУММА БАЛЛОВ НА ОЛИМПИАДЕ ПО ТЕХНОЛОГИИ:

Юноши (7 класс)

- за тестовые задания – 65 баллов (max);
- за защиту творческого проекта – 50 баллов (max).

Итого: 115 баллов (max).

Юноши (8-11 класс)

- за тестовые задания – 65 баллов (max);
- за защиту творческого проекта – 50 баллов (max).

Итого: 115 баллов (max).

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ЧЛЕНОВ ЖЮРИ

Общее количество баллов за тестовые задания – 65 баллов для 7 класса, 65 баллов для 8-11 класса.

За полный правильный ответ первых 19 заданий участник конкурса получает три балла. **За задание номер 20 – восемь баллов (8 баллов). Если задание выполнено **неправильно ноль баллов (0 баллов)** или **только частично – три балла (3 балла)** за задания с 1 по 19 и **четыре балла (4 балла)** за задание номер 20. 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 – 65 для 7 класса, 25 для 8-11 класса.

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.