

**Критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.
Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по технологии
2024-2025 учебный год**

Направление: «Техника, технологии и техническое творчество» (юноши)

7 класс

Теоретическая часть: 1. « Общие вопросы» и 2. «Специальные вопросы»
(номера вопросов с № 1 - №19)

(возможное количество баллов-19 баллов, за каждый правильный ответ
выставляется 1 балл, за неверный ответ или отсутствие ответа-0 баллов)

| п/п вопроса | Ответ |
|----------------|---|
| 1. | Г-кинолог |
| 2. | А- гжельская роспись |
| 3. | Ответ: 3780 см^3 Решение: $120\text{мм} = 12 \text{ см.}$ Найдем объём бруса: $21 * 15 * 12 = 3880 \text{ см}^3$ |
| 4. | Е |
| 5. | Электромобили |
| 6. | Токарный деревообрабатывающий |
| 7. | В |
| 8. | Ч- числовое, П- программное, У- управление |
| 9. | Б |
| 10. | а,в |
| 11. | а |
| 12. | а,в |
| 13. | в |
| 14. | а |
| 15. | в |
| 16. | Штангенциркуль |
| 17. | долото |
| 18. | а,б,г |
| 19. | Б,В,Д |
| | Итого-19 баллов |

**3. Кейс-задание (творческое задание) (возможное количество баллов-6
баллов)**

Критерии оценивания

1. Аккуратно и эстетично нарисован эскиз деревянной игрушки «Слон» -
1 балл
2. Написаны и грамотно подобраны материалы для изготовления
деревянной игрушки «Слон»-*1 балл*

3. Описаны грамотно способы изготовления деревянной игрушки «Слон»-2 балла
4. Подобрано целесообразно и правильно необходимое оборудование для изготовления деревянной игрушки «Слон»-1 балл
5. Подобрано декоративное оформление деревянной игрушки «Слон»-1 балл

Итого-6 баллов

Практическая работа

(возможное количество баллов-35 баллов)

«Ручная деревообработка» (Деревянная вилка).

Критерии оценивания:

1. Целесообразно и верно подобраны необходимые материалы и оборудование для изготовления изделия -5 баллов
2. Верно выбраны размеры заготовки-5 балла
3. Аккуратно и эстетично нарисован эскиз изделия -5 баллов
4. Грамотно и с учетом всех норм построения чертежей построен чертеж изделия, размеры проставлены -5 баллов
5. Предложен рациональный способ украшения изделия -3 балла
6. Описана верно и грамотно технологическая последовательность изготовления изделия-12 баллов

Итого: 35 баллов

Уважаемые члены жюри!

Обращаем Ваше внимание на то, что победители и призеры школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии на муниципальный этап олимпиады должны представить для защиты творческий проект (на бумажном и электронном носителе) и подготовиться к его защите. В 2024/2025 учебном году ЦПМК по технологии определило тематику проектов для участников олимпиады на всех этапах – «Будущее России: взгляд молодых!». Все проекты должны отвечать заданной теме, а члены жюри должны учитывать соответствие проекта при оценке.

Обобщённые разделы для подготовки творческого проекта для муниципального этапа олимпиады по технологии:

□ по профилю «Техника, технологии и техническое творчество»:

1. Электротехника, автоматика, радиоэлектроника (в том числе проектирование систем подобных концепции «Умный дом», проектирование систем с обратной связью, проектирование электрифицированных объектов, применение систем автоматического управления для устройств бытового и промышленного применения).

2. Техническое моделирование, макетирование и конструирование технико-технологических объектов.
3. Художественная обработка материалов (резьба и роспись по дереву, художественная ковка, пирография и др.).
4. Проектирование сельскохозяйственных технологий (области проектирования – растениеводство, животноводство, агротехнические технологии).
5. Социально-ориентированные проекты (экологическое, бионическое моделирование, учебные пособия и др. с приложением арт-объектов). Современная реклама и дизайн (фитодизайн, ландшафтно-парковый дизайн, флористика, и др.).
6. Проектирование объектов с применением современных технологий (3D- технологии, фрезерные станки с ЧПУ и др.), проектирование новых материалов с заданными свойствами и объектов из новых материалов, имеющих функциональное применение.