

КОМПЛЕКТ КРИТЕРИЕВ И МЕТОДИКИ ОЦЕНИВАНИЯ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

школьного этапа всероссийской олимпиады школьников
по труду (технологии)
профиль «Техника, технологии и техническое творчество»
в 2025/2026 учебном году в Санкт-Петербурге

Санкт-Петербург

2025

школьный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
профиль «Техника, технологии и техническое творчество»
в 2025/2026 учебном году в Санкт-Петербурге

КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать **30 баллов**.

Каждый ответ оценивается либо как правильный (полностью совпадает с ключом), либо как неправильный (отличается от ключа или отсутствует).

Кейс-задание оценивается 5 баллов. Описание варианта решения представлено ниже.

Вопрос	Ответ	Оценка (балл)
Общая часть		
1	дизайн	1
2	Б, Г, В, А	1
3	г	1
4	б	1
5	1 - Б, 2 - Г, 3 - А, 4 - Д, 5 - В	1
Специальная часть		
6	А	1
7	Г $n_{об/с} = N/t = 100/8 = 12,5 \text{ об/с}$ $n_{об/мин} = n_{об/с} \times 60 = 12,5 \times 60 = 750 \text{ об/мин}$	1
8	Б	1
9	1 - призма 2 - цилиндр 3 - пирамида 4 - шар 5 - куб 6 - тор	2
10	А, Г	1
11	1 - В, 2 - Д, 3 - Е, 4 - А, 5 - Б, 6 - Г	1
12	гравировка (гравирование)	2
13	Г	1
14	1 - А, Г, Е, З 2 - Б, В, Д, Ж	1
15	В	2
16	Г	1
17	техногенез	2
18	1 - Б, 2 - Г, 3 - А, 4 - В	1
19	перфоратор	2
20	А - 5, Б - 7, В - 2	1
Кейс		5
Итого:		30

КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

Кейс-задание

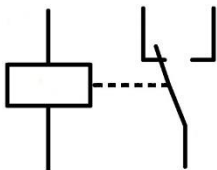
1. Датчики (1 балл, по 0,5 балла за каждый правильный ответ):

- 1) PIR-датчик освещённости (HC-SR501)
- 2) Фоторезистор датчик движения (GL5528)

2. Блок-схема (2 балла):

[Старт] → [Измерить освещённость] → [Темно?] → Да → [Ждать движение] →
[Движение есть?] → Да → [Включить свет] → [Нет движения 60 сек?] → Да →
[Выключить свет] → [Измерить освещённость] → [Темно?] → Нет → [Не включать свет]

3. Реле (1 балл):



4. Чертёж (1 балл):

