

Технология подведения итогов олимпиады

В общем зачёте муниципального этапа Олимпиады определяются победители и призёры. Итоги подводятся отдельно среди юношей и девушек по группам: 7-8 классы, 9-11 классы.

Для определения победителей и призёров Олимпиады, а также общего рейтинга используем **100 - балльную систему оценки** результатов участников Олимпиады.

Максимальное количество баллов, которое может получить участник за оба тура Олимпиады, составляет **100 баллов**.

Зачетные баллы за теоретико-методическое задание - 25 баллов, за гимнастику –25 баллов, за спортивные - баскетбол+ футбол –25 баллов, за легкую атлетику -25 баллов

Итоги каждого испытания оцениваются по формулам:

- теоретико-методические задания и гимнастике (формула 1)

$$X = \frac{K \times Ni}{M},$$

где X – зачётный балл i - го участника;

K – максимально возможный зачётный балл в теории (25 баллов),

Ni – результат i участника в конкретном задании

M – максимально возможный

Теория - максимальный балл: (7-8 класс – 51 балл, 9-11 класс – 54,5 баллов)

ПРИМЕР:

Теория: Установленный коэффициент K=25, результат участника в теории 30 баллов (Ni) из 54,5 (**для данного примера**) максимально возможных (M = 54,5). Подставляем значения в формулу 1, получаем: $X = 25 \times 30 / 54,5 = \underline{13,76 \text{ баллов}}$

Гимнастика: Установленный коэффициент K=25, результат участника в гимнастике 12,5 баллов (Ni), лучший результат конкретного задания (M=19,8). Подставляем значения в формулу 1, получаем:

$$X = 25 \times 12,5 / 19,8 = \underline{15,78 \text{ баллов}}$$

Спортивные игры и легкая атлетика: (формула 2)

$$X = \frac{K \times M}{Ni}, \text{ где}$$

где X – зачётный балл i - го участника

K – максимально возможный зачётный балл в конкретном задании (25 баллов);

Ni – личный результат i участника в конкретном задании

M –наилучший результат, показанный участниками в конкретном задании.

ПРИМЕР:

Установленный коэффициент K=25. Наилучший результат, показанный в испытаниях M=44,1 сек., личный результат участника Ni =47,7 сек.

Подставляем значения в формулу 2, получаем: $X = 25 \times 44,1/47,7 = \underline{23,11}$ балла

Легкая атлетика: (формула 2)

$$X = \frac{K \times M}{N_i}, \text{ где}$$

где X – зачётный балл i - го участника

K – максимально возможный зачётный балл в конкретном задании (25 баллов);

N_i – личный результат i участника в конкретном задании

M –наилучший результат, показанный участником в конкретном задании.

Для определения лучших результатов участников в каждом конкурсном испытании результаты ранжируются.

Личное место участника в общем зачёте определяется по сумме баллов. Полученных в результате выполнения всех результатов.

$$X = 13,76 \text{ (теория задание 1)} + 15,78 \text{ (гимнастика задание 2)} + 23,11 \text{ (спортивные игры задание 3)} + 22,65 \text{ (кросс задание 4)} = 75,3 \text{ балла}$$

Участник, набравший наибольшую сумму баллов по итогам всех испытаний, является победителем.

Максимальное количество баллов, которое возможно набрать участнику в теоретическом туре формируется из суммы максимально возможных баллов по каждому типу заданий.

ПРИМЕР расчета для 9-11 классов:

21 вопросов x 1 балл = 21 баллов (в закрытой форме);

5 вопросов x 2 балла = 10 баллов (в открытой форме);

5 вопроса x 2 балла = 10 баллов (сопоставление);

1 вопрос x 2,5 балла = 2,5 балла (на перечисление)

1 вопрос x 2 балла = 2 балла (на перечисление)

2 вопроса x 2 балла = 4 балла (ребус)

1 вопрос x 5 баллов = 5 баллов (задача)

Итого: 21+10+10+2,5+2+4+5=54,5баллов.

Данный показатель будет необходим для выведения «зачетного» балла каждому участнику олимпиады в теоретико-методическом задании в 9-11 классах.