

СРЕДНЕВЗВЕШЕННЫЙ БАЛЛ В ЭЛЕКТРОННОМ ДНЕВНИКЕ

описание и
метод расчета



пример подсчета средневзвешенной отметки

Пусть в течение четверти было 2 контрольных работы (вес каждой - 40), 3 самостоятельных работы (вес - 30), одна практическая работа (вес - 25) и три проверки тетрадей (вес - 10).

Ученик получил за первую контрольную 3, вторую прогулял, одну самостоятельную писал сам (2 балла), вторую списал у соседа (4 балла), третью проболел. За проверку тетрадей - две оценки 5 и одна 4. Практическую работу написал на 4.

Если выписать оценки в ряд, получим: 3 н 2 4 н 5 5 4 4. По среднему баллу ученик претендует на твёрдую "4".

СРЕДНЕВЗВЕШЕННЫЙ БАЛЛ В ЭЛЕКТРОННОМ ДНЕВНИКЕ

описание и
метод расчета

пример подсчета
средневзвешенной отметки

Однако, если использовать веса оценок, получим:

$3*40 + 2*40 + 2*30 + 4*30 + 2*30 + 5*10 + 5*10 + 4*10 + 4*25 = 680$ баллов.

Здесь:

первое слагаемое $3*40$ - первая контрольная,

второе слагаемое $2*40$ - вторая контрольная, которую он пропустил, 3-е, 4-е, 5-е слагаемые с весом 30 - это самостоятельные работы,

6-е, 7-е, 8-е слагаемые с весом 10 - проверки тетрадей, последнее слагаемое $4*25$ - практическая работа.

Совокупный вес оценок (**внимание: включая обязательные оценки, а не только полученные учеником**): $2*40 + 3*30 + 25 + 3*10 = 225$.

Здесь:

$2*40$ – получено 2 оценки с весом 40; $3*30$ – получено 3 оценки с весом 30;

25 – получена одна оценка с весом 25 ($1*25$); $3*10$ – получено 3 оценки с весом 10;

Итоговая оценка ученика будет равняться $680/225 = 3,022$.

Очевидно, средневзвешенная оценка дает более точный уровень успеваемости.