

Возможные значения веса - от 10 до 40.

Формула подсчета средневзвешенной оценки

Средневзвешенное = (Сумма произведений оценок на их вес) / (Сумма веса этих оценок).

Особенности подсчета:

«Долги» ученика (невыполненные задания с обязательной оценкой, т.е. «точки» в журнале, причем только те, срок выполнения которых истёк) учитываются как минимальные оценки, равные 2 и при подсчете средневзвешенного приравниваются к «двойкам».

Пропуски (посещаемость) никак не учитываются при подсчете средневзвешенной оценки. На результат «взвешивания» влияют только оценки и «точки» в журнале (в дневнике ученика задания с обязательной оценкой выделены цветом).

Пример подсчета средневзвешенной оценки:

Пусть в течение четверти у обучающегося было:

- 2 контрольные работы (вес каждой - 40);
- 3 самостоятельных работы (вес - 30);
- 1 практическая работа (вес - 25);
- 3 проверки тетрадей (вес - 10).

Ученик получил:

- за 1-ую контрольную работу - «3»;
- 2-ую контрольную работу пропустил по неуважительной причине;
- 1-ую самостоятельную работу написал сам на «2»;
- 2-ую самостоятельную - списал у соседа на «4»;
- 3-ью самостоятельную – пропустил по причине болезни;
- за 1-ую и 2-ую проверку тетрадей получил две оценки «5»;
- за 3-ью проверку тетрадей – «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».

Однако, если использовать **вес** 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 $4 \cdot 25$ - практическая работа.

Совокупный вес оценок (внимание: включая **обязательные** оценки, а не только полученные учеником):

$$2 \cdot 40 + 3 \cdot 30 + 25 + 3 \cdot 10 = 225.$$

Здесь:

$2 \cdot 40$ – получено 2 оценки с весом 40;

$3 \cdot 30$ – получено 3 оценки с весом 30;

25 – получена одна оценка с весом 25 ($1 \cdot 25$);

$3 \cdot 10$ – получено 3 оценки с весом 10;

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

Очевидно: средневзвешенная оценка дает более точный уровень успеваемости обучающегося.

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 обучающегося.

последнее слагаемое $4 \cdot 25$ - практическая работа.

Совокупный вес оценок (внимание: включая **обязательные** оценки, а не только полученные учеником):

$$2 \cdot 40 + 3 \cdot 30 + 25 + 3 \cdot 10 = 225.$$

Здесь:

$2 \cdot 40$ – получено 2 оценки с весом 40;

$3 \cdot 30$ – получено 3 оценки с весом 30;

25 – получена одна оценка с весом 25 ($1 \cdot 25$);

$3 \cdot 10$ – получено 3 оценки с весом 10;

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

Очевидно: средневзвешенная оценка дает более точный уровень успеваемости обучающегося.