

# Как самому подсчитать средневзвешенный балл?

## Шаг 1. Выписываем все оценки

**Например:**

контрольные работы (К/Р) – 5, 4, 3

домашние работы (Д/Р) – 2, 2, 3

лабораторные работы (Л/Р) – 3, 4

Удобнее представить в виде таблицы:

Вид работы	Д/Р	Л/Р	К/Р	Д/Р	Л/Р	К/Р	Д/Р	К/Р	
<b>Оценка</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	

## Шаг 2. По таблице «Весовые коэффициенты типовых видов работ» определяем баллы оценок

**Например:**

контрольные работы (К/Р) – 10 баллов

домашние работы (Д/Р) – 4 балла

лабораторные работы (Л/Р) – 7 баллов

Заполняем таблицу:

Вид работы	Д/Р	Л/Р	К/Р	Д/Р	Л/Р	К/Р	Д/Р	К/Р	
Оценка	2	3	5	2	4	4	3	3	
<b>Балл</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	

## Шаг 3. Умножаем каждую оценку на свой балл

**Например:**

контрольные работы (К/Р) –  $5 \cdot 10 = 50$ ,  $4 \cdot 10 = 40$ ,  $3 \cdot 10 = 30$

домашние работы (Д/Р) –  $2 \cdot 4 = 8$ ,  $2 \cdot 4 = 8$ ,  $3 \cdot 4 = 12$

лабораторные работы (Л/Р) –  $3 \cdot 7 = 21$ ,  $4 \cdot 7 = 28$

Продолжаем заполнять таблицу:

Вид работы	Д/Р	Л/Р	К/Р	Д/Р	Л/Р	К/Р	Д/Р	К/Р	
Оценка	2	3	5	2	4	4	3	3	
Балл	4	7	10	4	7	10	4	10	
<b>Итого</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>50</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	

## Шаг 4. Складываем все полученные баллы

Вид работы	Д/Р	Л/Р	К/Р	Д/Р	Л/Р	К/Р	Д/Р	К/Р	Сумма
Оценка	2	3	5	2	4	4	3	3	
Балл	4	7	10	4	7	10	4	10	56
Итого	8	21	50	8	28	40	12	30	197

## Шаг 5. Делим суммы, получившиеся на предыдущем этапе

$$197 : 56 = 3,52$$

Вид работы	Д/Р	Л/Р	К/Р	Д/Р	Л/Р	К/Р	Д/Р	К/Р	Сумма
Оценка	2	3	5	2	4	4	3	3	
Балл	4	7	10	4	7	10	4	10	56
Итого	8	21	50	8	28	40	12	30	197
<b>Оценка</b>									<b>3,52</b>

**Итого, с учётом правила округления при спорных оценках, = оценка 4!**

Обратите внимание, что средний балл при таких же условиях был бы равен:

Вид работы	Д/Р	Л/Р	К/Р	Д/Р	Л/Р	К/Р	Д/Р	К/Р	Сумма
Оценка	2	3	5	2	4	4	3	3	26

$$26 : 8 \text{ оценок} = 3,25 = \text{оценка } 3.$$

**Формула для расчёта средневзвешенного балла:**

$$\text{Ср. взвеш. балл} = \frac{\text{сумма произведений оценок на их веса}}{\text{сумма весов этих оценок}}$$

**Дневник.ру выполняет все эти расчёты автоматически.**