

# Расчет итоговой оценки за курс

1. Простое взвешенное. Два шага.....	1
2. Средневзвешенное (без учета веса категории). Четыре шага .....	2
3. Средневзвешенное (с учетом веса категории и веса задания внутри категории). Четыре шага.....	3
Контрольный вопрос .....	4

После того, как описаны все задания в курсе и в каждом задании рассчитаны максимальные баллы (на основе критериев оценки!), можно переходить к расчету итоговой оценки курса.

Мы рассмотрим три варианта расчета итоговой оценки ([см. видеофрагмент](#))<sup>1</sup>:

1. Простое взвешенное — рекомендуется, когда все задания равнозначны.
2. Средневзвешенное — рекомендуется, когда 1) все задания неравнозначны (имеют разную степень сложности), 2) заданий мало.
3. Средневзвешенное (с учетом веса категории) — рекомендуется, когда 1) все задания неравнозначны (имеют разную степень сложности), 2) заданий много и их можно разделить по категориям.

## 1. Простое взвешенное. Два шага

**Пример 1. Заданий мало и они равнозначны.**

Шаг 1. Фактический балл за задание переводится в процент от максимального балла

Шаг 2. Вычисляется среднее значение всех переведенных оценок

Задание	Максимальный балл	Реальный балл	Оценка: реальный/максимальный * 100 %
Задание 1	...	...	...
Задание 2	...	...	....
Задание 3	...	...	....
Итоговое задание, если оно входит в систему накопительной оценки			
			Среднее значение всех оценок = итоговая оценка

<sup>1</sup> Если ваш курс размещен в портале, итоговая оценка во всех трех случаях рассчитывается автоматически.

Мы показываем, как это считается, по двум причинам:

- чтобы вам был понятен процесс, который идет в портале, и вы осознанно могли определять весовые доли заданий в итоговой оценке курса;
- чтобы **без портала** вы самостоятельно (“руками”) могли рассчитать итоговую оценку в курсе.

## 2. Средневзвешенное (без учета веса категории). Четыре шага

**Пример 2. Заданий мало и они НЕравнозначны.**

Шаг 1. Фактический балл за задание переводится в процент от максимального балла.

Шаг 2. Для каждого задания добавляется вес (в %) и весовая доля (в 1).

**Внимание!** При сложении весов **всех** заданий должно получиться 100% (сумма весовых долей = 1)

Шаг 3. Оценки за задания переводятся с учетом их весовой доли:

**Оценка за задание (с учетом весовой доли) = Оценка за задание (%) \* Весовая доля задания в итоговой оценке**

Шаг 4. Полученные оценки суммируются. Получается итоговая оценка, откорректированная с учетом весовой доли задания.

Задание	Максимальный балл	Реальный балл	Оценка за задание: реальный/максимальный * 100 %	Вес задания (в %)	Весовая доля задания в итоговой оценке	Оценка за задание: оценка (%) * весовая доля
Задание 1	...	...	...	...%	0,...	
Задание 2	...	...	....	...%	0,...	
Задание 3	...	...	....	...%	0,...	
Итоговое задание						
				<b>Итого 100%</b>	<b>Итого 1</b>	<b>Сумма оценок = итоговая оценка</b>

### 3. Средневзвешенное (с учетом веса категории и веса задания внутри категории). Четыре шага

**Пример 3.** Заданий много, они хорошо группируются по категориям и они **НЕ**равнозначны.

Шаг 1. Группировка заданий по категориям и распределение весов по категориям

**Внимание!** Названия категорий преподаватель придумывает самостоятельно.

**Внимание!** При сложении весов **всех** категорий должно получиться 100% (сумма весовых долей = 1)

Задания	Категория	Вес категории в курсе (в %)	Весовая доля категории
Задания 1, 5, 7	Контрольные тесты	... %	0,...
Задания ....	Практические работы	....%	0,...
Задания....	.....	... %	0,...
Итоговое задание	Итоговое задание	... %	0,...
<b>ИТОГО</b>		<b>100%</b>	<b>1</b>

Шаг 2. Определение веса задания внутри каждой категории

**Внимание!** При сложении весов **всех** заданий **внутри** одной категории должно получиться 100% (сумма весовых долей = 1)

**Категория 1.** «.....»

Задание	Максимальный балл	Вес задания внутри категории (в %)	Весовая доля задания внутри категории
Задание 1.	...	... %	0,...
Задание 5.	...	....%	0,...
Задание 7 .	...	....%	0,...
<b>ИТОГО</b>		<b>100%</b>	<b>1</b>

Шаг 3. Определение весовой доли задания в итоговой оценке (с учетом веса категории)

Весовая доля задания в итоговой оценке курса = Вес категории \* Весовая доля задания внутри категории

Например, вес категории “Тесты” = 0,1 и вес задания “Контрольный тест 1” внутри данной категории = 0,3.  
Значит Весовая доля задания в итоговой оценке (с учетом веса категории) = 0,03

Задание	Категория	Вес категории	Весовая доля задания внутри категории	Весовая доля задания в итоговой оценке (с учетом веса категории)
Задание 1		0,...	0,...	0,...
Задание 2		0,...	0,...	0,...
Задание 3		0,...	0,...	0,...
Итоговое задание	Итоговое задание	0,...	0,...	0,...
		<b>Итого N, где N – количество категорий</b>	<b>Итого N, где N – количество категорий</b>	<b>Итого 1</b>

Шаг 4. Расчет итоговой оценки

- a. Фактический балл за задание переводится в процент от максимального балла
- b. Вычисляется среднее значение всех переведенных оценок
- c. Для каждого задания добавляется весовая доля задания (с учетом веса категории).

**Внимание!** Сумма весовых долей = 1

- d. Оценки за задания переводятся с учетом их весовой доли:

**Оценка за задание (с учетом весовой доли) = Оценка за задание (%) \* Весовая доля задания в итоговой оценке (с учетом категории)**

- e. Полученные оценки суммируются. Получается итоговая оценка курса

Задание	Максимальный балл	Реальный балл	Оценка: реальный/максимальный * 100 %	Весовая доля задания в итоговой оценке (с учетом веса категории)	Оценка за задание : оценка (%) * весовая доля
Задание 1	...	...	...	0,...	
Задание 2	...	...	....	0,...	
Задание 3	...	...	....	0,...	
.....					
Итоговое задание					
				<b>Итого 1</b>	<b>Сумма оценок = итоговая оценка</b>

### *Контрольный вопрос*

Как рассчитать Средневзвешенное (с учетом веса категории) для случая, когда заданий много, они хорошо группируются по категориям, но **они равнозначны** ?

*Подсказка: см. пример “Простое взвешенное” и Шаг 1 в примере “Средневзвешенное (с учетом веса категории и веса задания)”.*