

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации

## 40-балльная система оценки работы студента в семестре

АНДРЕЙ В. БРАИЛОВ

[brailov@fa.ru](mailto:brailov@fa.ru)

ПАВЕЛ Е. РЯБОВ

[PERyabov@fa.ru](mailto:PERyabov@fa.ru)



26 мая 2021 г.

## Содержание доклада

### Структура 40-балльной системы

Семинары

Тесты

Оценка лектора

Посещаемость

### Разбиение семестра на две части

Разбиение семинаров

Разбиение тестов

Разбиение оценки лектора и посещаемости

### Оценка за семинар

Делитель конвертации

Задания

### Оценка задач

Деноминация

### Примеры

Таблица «Баллы за первую половину семестра» в группе X1

Таблица «Баллы за первую половину семестра» в группе X2

## Структура 40-балльной системы

Оценка работы студента за весь семестр (17 недель) складывается из следующих показателей:

- Семинары (17 баллов).
- Тесты (13 баллов).
- Оценка лектора (8 баллов).
- Посещаемость (2 балла).

### Семинары

Оценка за семинары получается суммированием оценок за отдельные семинары. При этом каждый семинар оценивается максимум в один балл.

Методика оценки семинара — это наиболее сложная часть всей балльной системы, будет рассмотрена чуть позже.

## Тесты

Количество и содержание тестов определяется лектором. Также лектором устанавливается максимальное количество баллов за каждую позицию теста.

Рекомендуемое количество тестов — 4, по одному тесту в месяц.

## Оценка лектора

Два раза за семестр лектор выставляет оценку каждому студенту. Максимальная оценка 4 балла. Таким образом, за семестр студент может получить не более 8 баллов за активность на лекциях и выполнение заданий лектора.

## Посещаемость

Посещаемость — наиболее формальная часть балльной системы.

Если студент посещает все лекции, то это дает ему 1 балл за лекции.

Если студент посещает все семинары, то это дает ему дополнительно еще 1 балл.

## Разбиение семестра на две части

Подведение итогов семестра производится в два этапа:

- Итог1, в середине семестра (максимум 20 баллов).
- Итог2, в конце семестра (максимум 20 баллов).

## Разбиение семинаров

В первую половину семестра относится 9 семинаров, что дает максимум 9 баллов.

Во вторую половину семестра относится 8 семинаров, что дает максимум 8 баллов.

## Разбиение тестов

Разбиение баллов за тесты компенсирует неравенство баллов за семинары в каждой половине семестра:

- в первой половине максимум тестовых баллов – 6;
- во второй половине максимум тестовых баллов – 7.

## Разбиение оценки лектора и посещаемости

Эти показатели разбиваются поровну.

## Оценка за семинар

**Оценка за семинар** вычисляется на основе показателей **Задания** и **Делитель конвертации (ДК)**:

- Если значение **Задания**  $>$  **ДК**, то **Оценка за семинар** = 1.
- Если значение **Задания**  $\leq$  **ДК**, то **Оценка за семинар** = **Задания** / **ДК**.

## Делитель конвертации

**ДК** вычисляется на основе показателей **Задания** всех студентов группы как среднее гармоническое показателей **Задания**, той части группы, в которой значение этого показателя не меньше медианы положительных показателей в группе.

## Задания

**Задания** – один из основных показателей студента, вычисляется как сумма **Оценок задач (ОЗ)**, решенных этим студентом.

## Оценка задач

**Оценка задачи (ОЗ)** находится в пределах от 0 до **цены задачи (ЦЗ)**. Цена задачи зависит только от номера семинара и увеличивается от семинара к семинару приблизительно на 33% (инфляция).

Оценка задачи зависит от величины **степени конкурентности (СК)**, которая, как правило, находится в диапазоне от 0,5 до 1. Чем больше **СК**, тем менее склонны студенты делиться решениями. **Оценку задачи (ОЗ)** следует отличать от оценки ответа:

- Если автоматическое начисление баллов **выключено**, **ОЗ** определяется из фактической оценки ответа и только для тех студентов, которые отвечали на семинаре.
- Если автоматическое начисление баллов **включено**, **ОЗ** определяется для всех присутствующих студентов, заявивших о готовности рассказать решение, в том числе и для тех, кто на семинаре не отвечал.

## Деноминация

После завершения первой половины семестра происходит **Деноминация**: все **Задания** уменьшаются в 10 раз.

## Примеры

### Таблица «Баллы за первую половину семестра» в группе Х1

Группа Х1 (08.04.2021 15:55)	Задания	Семинары	Тесты	ОЛ	ЛекСем	Итог1
Алексеев Леонид	193,1	$8=0+1+1+1+1+1+1+1+1$	3+3	0	0,5+0,5	15
Башмакова Анастасия	94	$6,3=1+1+0,6+0,3+0,5+0,7+0,7+0,8+0,7$	3+3	1	0,5+0,4	14
Буркина Елизавета	65,8	$5,1=1+0,7+0,8+0,4+0,2+0,5+0,4+0,6+0,5$	3+3	0	0,5+0,3	12
Быханов Никита	124,6	$6,8=1+0,6+0,8+0,6+0,7+0,8+0,7+0,7+0,9$	3+3	0	0,4+0,5	14
Волненко Александр	75,1	$4,5=1+0,4+0,4+0,2+0,3+0,5+0,5+0,7+0,5$	3+3	0	0,4+0,4	11
Демидова Надежда	68,8	$5,7=1+0,6+0,8+0,7+0,6+0,5+0,4+0,6+0,5$	3+3	0	0,5+0,4	13
Егорин Никита	42,4	$4,9=1+1+0,6+0,5+0,3+0,4+0,4+0,4+0,3$	3+3	0	0,3+0,5	12
Ивченко Анна	37,8	$3,4=1+0,6+0,3+0,2+0,1+0,3+0,3+0,3+0,3$	3+3	0	0,4+0,4	10
Калимуллин Руслан	4,8	$2,5=1+0,6+0,3+0,2+0,1+0,1+0,1+0,1+0$	3+3	0	0,1+0,1	9
Касакьянц Владислав	24,2	$1,6=1+0,1+0,1+0+0+0+0+0,2+0,2$	3+3	0	0,5+0,5	9
Куличенко Яна	44	$3,5=0+0,8+0,6+0,6+0,3+0,3+0,2+0,4+0,3$	3+2,8	0	0,3+0,4	10
Курносиков Кирилл	136,1	$8=1+0,6+0,7+0,9+0,9+0,9+1+1+1$	3+3	0	0,4+0,5	15
Лашуков Тимофей	198,2	$9=1+1+1+1+1+1+1+1+1$	3+3	1	0,4+0,5	17
Мовсисян Мариам	72,3	$6,6=1+0,9+1+0,9+0,7+0,5+0,5+0,6+0,5$	3+3	1	0,5+0,5	15
Одинцова Дарья	61,2	$5,1=1+0,6+0,7+0,6+0,5+0,4+0,4+0,5+0,4$	3+3	0	0,5+0,4	12
Пойкалайнен Александра	188,2	$9=1+1+1+1+1+1+1+1+1$	3+3	2	0,5+0,5	18
...	...	...	...	...	...	...



## Таблица «Баллы за первую половину семестра» в группе Х2

Х2 (08.04.2021 12:22)	Задания	Семинары	Тесты	ОЛ	ЛекСем	Итог1
Ананьев Степан	130	5,4=0+0,1+0,4+0,6+0,8+0,8+0,9+0,9+0,9	1,8+3	0	0,5+0,5	11
Батяшин Кирилл	118,2	7,3=1+0,8+0,8+0,7+0,8+0,8+0,8+0,8+0,8	3+2,5	0	0,5+0,5	14
Васильев Алексей	73,4	6,2=1+0,8+0,8+0,8+0,6+0,6+0,5+0,6+0,5	3+3	0	0,4+0,5	13
Воробьева Марина	173,6	8,7=1+0,9+0,8+1+1+1+1+1+1	3+2,8	1	0,5+0,5	17
Есаян Шушаник	159,5	7,9=1+1+0,7+0,7+0,7+0,8+1+1+1	3+3	1	0,5+0,5	16
Исаев Артём	124,4	7,9=1+1+0,9+0,6+1+1+0,9+0,7+0,8	3+3	0	0,5+0,5	15
Калиниченко Николай	1,6	0,2=0+0+0,1+0,1+0+0+0+0+0	0+0	0	0,2+0,2	1
Качуляк Маргарита	131,1	8,3=1+1+0,9+1+0,9+0,9+0,8+0,9+0,9	3+3	0	0,5+0,5	15
Кормишенков Александр	265,9	9=1+1+1+1+1+1+1+1+1	3+2,8	4	0,5+0,5	20
Королев Даниил	115,2	7=1+0,8+0,9+0,9+0,7+0,6+0,6+0,7+0,8	0+3	0	0,4+0,5	11
Куракова Варвара	63,9	5,1=1+0,8+0,8+0,5+0,4+0,4+0,3+0,5+0,4	1,8+3	0	0,5+0,4	11
Лебедев Степан	100,6	3,6=1+0,3+0,1+0,1+0,3+0,2+0,3+0,6+0,7	1,4+1,7	0	0,4+0,4	8
Маркова Ольга	179,5	9=1+1+1+1+1+1+1+1+1	3+2,8	3	0,5+0,5	19
Мокиева Мария	19,7	3,7=1+1+0,4+0,2+0,3+0,3+0,2+0,2+0,1	3+3	0	0,4+0,4	11
Некрасова Елизавета	83,9	4,6=1+0,3+0,3+0,4+0,4+0,4+0,5+0,7+0,6	3+2,8	0	0,5+0,5	11
Нечайкин Владислав	87,4	6,3=1+1+0,9+0,6+0,6+0,6+0,4+0,6+0,6	3+3	0	0,5+0,5	13
Пономарев Михаил	123,9	8,1=1+1+0,9+0,7+1+1+0,9+0,8+0,8	3+2,8	1	0,5+0,5	16
Прокопьева Екатерина	33	3,8=1+1+0,4+0,2+0,1+0,2+0,4+0,3+0,2	3+2,8	1	0,2+0,2	11
...	...	...	...	...	...	...