

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА

(для внутреннего пользования в группах С.В. Семендяева)

За работу в семестре начисляются (максимум):

- Посещение занятий – 10 баллов.
- Задание №1 – 25 баллов.
- Задание №2 – 25 баллов.
- Контрольная работа №1 – 0 баллов.
- Контрольная работа №2 – 0 баллов.
- Всего за семестр – 60 баллов.

Контрольные – текущая проверка знаний: Вы решаете, я проверяю и указываю ошибки.

Пояснение по процессу сдачи задания:

- Наличие тетради с оформленным заданием является пропуском к сдаче задания.
- 25 баллов за задание состоит из 5 баллов за тетрадь (N_T) и 20 баллов за ответы на вопросы при сдаче (N_Q).
- При сдаче заданий будет задано каждому определенное количество вопросов (как правило, 10). Отвечать на них надо немедленно, не пользуясь ничем, кроме своих знаний, находящихся в голове ☺ (шпаргалки, вопросы соседям – запрещены). За каждый ответ я ставлю +, -, или \pm . Далее я считаю количество знаков + (N_+) и общее количество всех знаков (N_Σ). Балл за ответы на вопросы (N_Q) равен:

$$N_Q = \frac{N_+}{N_\Sigma} \cdot 20.$$

- Если Вам не нравится полученное количество баллов за задание, то Вы можете сдать еще раз, но каждая новая сдача отнимает 5 баллов от максимального количества баллов за сдачу (от 20). Т.е. при i -той попытке сдать задание вычисление производится по формуле:

$$N_Q = \frac{N_+}{N_\Sigma} \cdot (20 - 5(i - 1)).$$

Очевидно, что приходя в пятый раз сдавать задание, Вы можете не отвечать на вопросы, поскольку Вы автоматически получаете $N_Q = 0$.

- Балл за k -тое задание $N^{(k)}$, $k = (1,2)$ равен: $N^{(k)} = (N_T + N_Q)^{(k)}$.

Пояснение по выставлению итогового балла по шкале принятой кафедрой:

- Я считаю общее количество баллов за работу в семестре по своей шкале (посещаемость (N_A), 1 задание, 2 задание): $N_{TOTAL} = N_A + N^{(1)} + N^{(2)}$.
- Количество баллов, полученное за работу в семестре по вышеприведенным правилам (N_{TOTAL}), необходимо перевести в систему баллов кафедры (N_{FINAL}). По системе кафедры максимум за работу в семестре равен 3 баллам.
- Округляем значение баллов, переведенное в трехбалльную шкалу кафедры так:

$$N_{FINAL} = \text{round} \left(\frac{N_{TOTAL}}{60} \cdot 3 \right) = \text{round} \left(\frac{N_{TOTAL}}{20} \right)$$

- Семинарист или лектор может добавить еще 1 балл на свое усмотрение за определенные заслуги. См. <http://teormech.mipt.ru/exams/> в разделе: Система выставления итоговых оценок по курсу «Теоретическая механика»

Пояснение по дополнительным задачам на экзамен:

Исходя из количества сданных заданий и полученного количества баллов N_{FINAL} , определяется количество дополнительных задач на экзамен:

- 3 задачи - тем, кто не сдал ни одного задания или тем, у кого $N_{FINAL} = 0$.
- 2 задачи - тем, кто не сдал одно задание или тем, у кого $N_{FINAL} = 1$.
- 1 задача – тем, кто сдал задания средне или тем, у кого $N_{FINAL} = 2 -$.
- 0 задач – тем, кто сдал задания хорошо или тем, у кого $N_{FINAL} = 3$ и $N_{FINAL} = 2 +$.

Итак, приведу итоговую формулу для N_{FINAL} :

$$N_{FINAL} = \text{round} \left(\frac{N_A + \left(N_T + \frac{N_{\pm}}{N_{\Sigma}} \cdot (20 - 5(i - 1)) \right)^{(1)} + \left(N_T + \frac{N_{\pm}}{N_{\Sigma}} \cdot (20 - 5(i - 1)) \right)^{(2)}}{20} \right)$$

Примечание. Как владелец этой системы оценивания по своему усмотрению я могу внести небольшие коррективы в систему выставления баллов, исходя из соображений объективности.