

И Т О Г О В А Я О Ц Е Н К А

за курс вычислительных методов анализа
и линейной алгебры

Итоговая оценка по курсу «Вычислительные методы анализа и линейной алгебры» формируется на основе показателей работы студента в семестре и его оценки за экзамен во время сессии.

Показателями работы студента в семестре являются

- оценки за две контрольные работы, далее они обозначаются K_1 и K_2 ;
- «коэффициент полезной деятельности» в семестре, далее обозначается КПД.

Оценки за контрольные работы принимают значения в обычном интервале $[0, 5]$, но для более точного учёта всех нюансов в качестве оценок допускаются нецелые числа, например, 3.4, 4.5 и т. п.

При этом для адекватного применения формулы любая ненулевая оценка за контрольную работу ставится лишь в том случае, если студент реально писал её или имеет уважительную причину пропуска. Если студент пропустил контрольную работу без уважительных причин, то оценка за неё — 0.

Коэффициент полезной деятельности студента в семестре КПД — величина из интервала $[0, 1]$. Она ставится студенту совместно преподавателем-семинаристом и лектором и отражает работу студента на семинарах в течение семестра, его посещаемость всех видов занятий и т. п. Значение 0 соответствует полному отсутствию работы (студента вообще не видно на занятиях и пр.), значение 1 соответствует посещению занятий, хорошей активной работе, успешному решению предлагаемых задач и т. п. Важно отметить, что КПД тоже является оценкой знаний студента, хотя и косвенной. Слово «полезная» в названии показателя отражает это его назначение, так как противопоставляет деятельности неполезной и пустой активности.

Обозначим оценку студента за экзамен по предмету посредством Экз . Так же, как и оценки за контрольные работы, она является вещественным числом из интервала $[0, 5]$, и для более точного учёта качества ответа может быть дробным (нецелым) числом.

Итоговая оценка за курс определяется следующим образом:

- ▶ Если на экзамене оценка студента $\text{Экз} \leq 2$, т. е. получена оценка «плохо» или «неуд», то итоговая оценка — «неудовлетворительно».
- ▶ Если студент получил на экзамене оценку $\text{Экз} > 2$, то

итоговая оценка =

округление к ближайшему целому от $\left(0.3 \cdot \left(\text{КПД} + \frac{1}{2}(K_1 + K_2)\right) + 0.7 \cdot \text{Экз}\right)$.