

ОЦЕНКА ЗА КУРС «ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ» (осень 2021 г.)

Компоненты оценки

В итоговой оценке учитываются следующие компоненты. Если не указано иное, они не округляются и могут превосходить 10.

«Пятиминутки». В конце каждого семинара проводятся небольшие контрольные работы на 5-10 минут по изученному на семинаре материалу. Оценка за них выставляется по правилу

$$5\text{-МИН} = 10 * \text{SUM} / (\text{MAX} * 0,9)$$

Здесь **SUM** — это набранная Вами сумма баллов за все пятиминутки семестра (находится в самой правой колонке кондуита). Параметр **MAX** — это максимально возможный балл при безошибочном решении всех пятиминуток. Иначе говоря, те студенты, которые набрали 90% от максимально возможного результата, получают 10 баллов. Другие результаты пересчитываются в десятибалльную шкалу по указанной выше пропорции.

Домашние задания. В течение семестра будет дано три домашних задания на решение типовых задач по темам курса. Оценка за них выставляется как

$$\text{ДЗ} = 10 * \text{SUM} / (\text{MAX} * 0,9)$$

Смысл параметров такой же, как и для пятиминутки.

Листок для досрочной сдачи. Будет вывешен список трудных задач (листок), сдавая решения которых лектору, можно будет досрочно сдать курс на оценку «отлично» (при успешной сдаче коллоквиума, см. ниже). Количество баллов за задачи, необходимое для получения оценки **ЛИСТ = 8, 9, 10**, приведено в листке. Сдача меньшего числа задач, чем требуется на «8», никак не влияет на оценку за курс (**ЛИСТ = 0**). Правила сдачи листка, включая сроки, также указаны в самом листке.

Обратите также внимание, что в «обычной» формуле для итоговой оценки этот компонент не фигурирует, он используется только для досрочной сдачи (автомата).

Устные коллоквиум (в конце 1 модуля) и экзамен (в конце 2 модуля). В билетах будут 2–3 вопроса или задачи по пройденному к этому моменту материалу курса. Оценки **КОЛЛ** и **ЭКЗ** выставляются сразу по десятибалльной шкале.

Накопленная оценка

Накопленная оценка вычисляется по формуле

$$\text{НАКОП} = \text{КОЛЛ} * 0,2 + \text{ДЗ} * 0,3 + 5\text{-МИН} * 0,5$$

Досрочная сдача курса (автомат)

Если одновременно выполнено два условия:

- оценка за коллоквиум **КОЛЛ** не ниже 6 баллов,
- оценка **АВТ** = $\text{MAX}(\text{НАКОП}; \text{ЛИСТ})$ не ниже 8 баллов (без округления!),

студенту предлагается в качестве итоговой оценка **АВТ**, округлённая по обычным правилам.

Таким образом (при коллоквиуме, сданном на 6 и выше), **АВТ** = 7,95 **не** округляется до 8 и **не** дает права на автомат, **АВТ** = 8,4 дает автомат 8, **АВТ** = 8,5 дает автомат 9 и т.п.

Студент может отказаться от этой оценки-автомата, сдать экзамен и получить оценку, рассчитанную по формуле из следующего раздела.

Итоговая оценка за курс

Итоговая оценка за курс «Обыкновенные дифференциальные уравнения» вычисляется по формуле:

$$\text{ИТОГ} = \text{НАКОП} * 0,5 + \text{ЭКЗ} * 0,3 + \text{КОЛЛ} * 0,2.$$

Оценка **ИТОГ** округляется по обычным правилам.