

Курс «Дифференциальные уравнения»

(2 курс, осень 2024/25 уч. г., лектор И. С. Шилин)

Формула оценки

По результатам работы в течение семестра вычисляется накопленная оценка, являющаяся взвешенной суммой оценок, каждая из которых выставляется по 10-балльной шкале (при этом для большинства компонентов действует система бонусов: за решение особенно сложных задач можно получить дополнительные баллы, так что оценка станет более 10 баллов).

$$\text{Накоп. оценка} = 0,2 \cdot \text{ДЗ} + 0,35 \cdot \text{Семинары} + 0,2 \cdot \text{Коллоквиум} + 0,3 \cdot \text{К/р 1 мод.}$$

Отдельные слагаемые и вся накопленная оценка не округляются.

Домашние задания. Сдаются примерно один раз в две-три недели.

Участие в семинарах. В конце каждого занятия проводится небольшая проверочная работа («пятиминутка») по материалу этого занятия, оценка складывается из оценок за эти работы. Преподаватель, ведущий семинары, может добавить студенту бонусные баллы за активность на семинарах.

Коллоквиум. Проводится в сессию 1 модуля по изученному к этому моменту на лекциях теоретическому материалу.

Контрольная работа за 1 модуль. Проводится в конце первого модуля или в начале второго. Состоит из задач по темам, разобранным на семинарах к этому времени.

Письменный экзамен в сессию 2 модуля. Состоит из задач по темам, разобранным на семинарах в течение семестра, а также по материалу лекций.

Для студентов, пропустивших коллоквиум или контрольную 1-го модуля по уважительной причине, будет организована возможность написать их позже. Проверочные работы на семинарах такой досдаче не подлежат.

Листок и альтернативная формула оценки

Для желающих более глубоко погрузиться в предмет будет выложен (ориентировочно во второй половине сентября) листок с трудными задачами.

Задачи листка сдаются лектору в объявленное время или семинаристу по договоренности. Если в ходе обсуждения решений будет выявлено, что студент не понимает рассказываемого им решения, принимающий может отказаться от дальнейшего обсуждения задач листка и выставить за сдачу листка оценку «0».

Если за листок получена оценка «отлично» (8 и выше), а за контрольную 1-го модуля — 6 или выше, студент может рассчитать накопленную оценку по формуле

$$\text{Накоп. оценка}' = 0,6 \cdot \text{Листок} + 0,2 \cdot \text{Коллоквиум} + 0,3 \cdot \text{К/р 1 мод.}$$

Итоговая накопленная оценка становится максимумом из двух вышеуказанных.

Досрочная оценка

Студенты, хорошо работавшие в течение семестра, могут получить освобождение от экзамена.

Необходимые условия для этого таковы:

- накопленная оценка (не округлённая!) составляет не менее 7 баллов,
- оценка за коллоквиум составляет не менее 6 баллов,
- оценка за контрольную работу составляет не менее 4 баллов.

В этом случае студенту по его желанию выставляется в качестве итоговой накопленная оценка, округлённая до ближайшего целого, не превосходящего 10:

$$[7, 7,5) \mapsto 7, \quad [n - 0,5, n + 0,5) \mapsto n \text{ при } n = 8, 9, \quad [9,5, +\infty) \mapsto 10.$$

Итоговая оценка

Итоговая оценка выставляется по формуле

$$\text{Итог} = 0,6 \cdot \text{Накоп. оценка} + 0,4 \cdot \text{Экзамен 2 мод.}$$

со следующим правилом округления: оценка ниже 4 округляется вниз ($3,95 \mapsto 3$), оценка 4 и выше округляется до ближайшего целого, не превосходящего 10:

$$[4, 4,5) \mapsto 4, \quad [n - 0,5, n + 0,5) \mapsto n \text{ при } n = 5, \dots, 9, \quad [9,5, +\infty) \mapsto 10.$$