

Курс «Дифференциальные уравнения»

(2 курс, осень 2025/26 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).

Накоп. оценка = $0,15 \cdot \text{ДЗ} + 0,35 \cdot \text{Семинары} + 0,25 \cdot \text{Коллоквиум} + 0,25 \cdot \text{Контр. раб. 1 мод.}$

Отдельные слагаемые и вся накопленная оценка не округляются.

Домашние задания. Сдаются в письменном виде примерно один раз в две-три недели закреплённому за студентом учебному ассистенту. Задание нужно присылать на электронную почту ассистента в виде единого PDF-файла аккуратно записанным с четким разделением решений разных задач.

Участие в семинарах. В конце каждого занятия проводится небольшая проверочная работа («пятиминутка») по материалу этого занятия, оценка «Семинары» складывается из оценок за пятиминутки. Преподаватель, ведущий семинары, может также 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.

Досрочная оценка (автомат)

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 5 баллов.

В этом случае студенту по его желанию в качестве итоговой оценки за курс выставляется 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 за курс (для не получивших досрочную оценку) 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:

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