

Структура устного экзамена по теории функций комплексного переменного

ФФ НГУ, январь 2024

ЛЕКТОР — УЛЬЯНОВ АЛЕКСАНДР ПЕТРОВИЧ

- (1) Устный экзамен состоит из двух этапов.
- (2) На первом этапе нужно без подготовки ответить на пять теоретических вопросов: три базовых термина и две формулировки утверждений (теорем, примеров).
 - Вопрос 1: термин из главы 1;
 - Вопрос 2: термин из главы 2;
 - Вопрос 3: термин из главы 3;
 - Вопрос 4: утверждение из главы 2, реже главы 1;
 - Вопрос 5: утверждение из главы 3.Каждый вопрос оценивается из 20 баллов.
- (3) Ниже 70 баллов из 100 на первом этапе — окончание экзамена, выставляется оценка «неудовлетворительно».
- (4) Иначе, переходя на второй этап, на основании суммы баллов по всем видам работ в семестре и первого этапа экзамена студент может получить право выбора: пытаться сдавать на 3 («удовлетворительно»), на 4 («хорошо»), или на 5 («отлично»). Границы прав указаны ниже в таблице.
- (5) Выбор уровня сложности второго этапа совершается студентом однократно и далее не может быть изменён.
- (6) Второй этап у всех начинается с задачи на вычисление интеграла как в разделах 4.1-4.4 конспекта. Задачи на 5 сложнее, задачи на 4 средние, задачи на 3 проще.
- (7) Попытка сдать на 3 состоит из двух задач. Вторая задача — из любой части курса. Каждая задача оценивается из 50 баллов. На их решение даётся 30 минут в сумме.
- (8) Попытка сдать на 4 состоит из одной задачи на 50 баллов и двух теоретических вопросов с несложными доказательствами, каждый тоже на 50 баллов. На решение задачи даётся 20 минут. На подготовку ответов по теории даётся 40 минут.
- (9) Попытка сдать на 5 состоит из одной задачи на 50 баллов и двух теоретических вопросов с доказательствами. Первый теоретический вопрос оценивается из 50 баллов, а более сложный второй — из 100 баллов. На решение задачи даётся 20 минут. На подготовку ответов по теории даётся один час.
- (10) Итоговая оценка по дисциплине определяется по сумме баллов за семестр и оба этапа экзамена:

	на 5	на 4	на 3
Общая сумма баллов после экзамена	≥ 750	≥ 525	≥ 300
Возможно набрать на втором этапе	200	150	100
Необходимо иметь после первого этапа	550	375	200
Необходимо иметь до начала экзамена	450	275	100

- (11) Если сумма баллов после первого этапа не даёт студенту шансов даже на 3, то экзамен оканчивается с оценкой «неудовлетворительно».