

Изменения в раздел рабочей программы «Правила аттестации по курсу» (согласно приказу по НГТУ от 02.07.2009).

Утверждены на заседании кафедры

Зав. каф., д.ф.-м.н., проф. _____ В.А. Селезнев

Лектор, д.ф.-м.н. _____ В.В. Филатов

6. ПРАВИЛА АТТЕСТАЦИИ СТУДЕНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ», 1 курс, I семестр

Все технические специальности НГТУ.

Для оценки качества учебной деятельности студентов используется балльно - рейтинговая система. Максимальный балл, который может получить студент за семестр, равен **100**.

Итоговая рейтинговая оценка складывается из оценки деятельности студента в течение семестра и экзаменационной оценки (соотношение 60:40).

6.1 Виды учебной деятельности

Виды учебной деятельности, сроки выполнения, баллы, начисляемые за каждый вид учебной работы, отражены в таблице 1.

- На большинстве практических занятий проводится индивидуальная проверка домашних заданий (Д/З) по предыдущим темам.
- В течение семестра студент выполняет два типовых расчета (ТР). Задания типовых расчетов можно найти по ссылке https://ciu.nstu.ru/kaf/im/study_activity/tipove_raschet

График выдачи и сдачи типового расчета: задачи типовых расчетов выдаются на 2 неделе и 11 неделе; сдача типовых расчетов согласно календарному плану.

В течение семестра студенты должны освоить три модуля.

Модуль 1 – ВВЕДЕНИЕ В МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

(окончание - 4 неделя). МАКСИМАЛЬНЫЙ РЕЙТИНГ 20 баллов

ТИПОВОЙ РАСЧЕТ 1: «Введение в математический анализ. Дифференциальное исчисление функций одной переменной» (задачи № 1-13); сдается на 4-ой неделе.

Максимальная сумма 3 балла.

ДОМАШНИЕ ЗАДАНИЯ (задачи из Бермана: занятия 1 – 8); сдается на 4-ой неделе.

Максимальная сумма 3 балла.

АУДИТОРНАЯ РАБОТА: Максимальная сумма 2 балла.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА 1: Максимальная сумма 12 баллов.

Модуль 2 – ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ ФУНКЦИЙ ОДНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ

(окончание – 10 неделя). МАКСИМАЛЬНЫЙ РЕЙТИНГ 20 баллов

ТИПОВОЙ РАСЧЕТ 1: «Введение в математический анализ. Дифференциальное исчисление функций одной переменной» (задачи № 14-26); сдается на 10-ой неделе.

Максимальная сумма 3 балла.

ДОМАШНИЕ ЗАДАНИЯ (задачи из Бермана: занятия 10-18); сдается на 10-ой неделе.

Максимальная сумма 3 балла.

АУДИТОРНАЯ РАБОТА: Максимальная сумма 2 балла.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА 2: Максимальная сумма 12 баллов.

Модуль 3 – ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ ФУНКЦИЙ ОДНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ

(окончание – 15 неделя). МАКСИМАЛЬНЫЙ РЕЙТИНГ 20 баллов

ТИПОВОЙ РАСЧЕТ 2: "Интегральное исчисление функций одной переменной" (задачи № 1-15); сдается на 16-ой неделе.

ДОМАШНИЕ ЗАДАНИЯ: (задачи из Бермана: занятия 21-31); сдается на 16-ой неделе.

Максимальная сумма 3 балла.

АУДИТОРНАЯ РАБОТА: Максимальная сумма 2 балла.

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА 1: Максимальная сумма 12 баллов.

Правила оформления типового расчета указывает преподаватель, который ведет практические занятия.

За выполнение каждого ТР рейтинговый балл начисляется следующим образом:

если правильно и своевременно решены все задачи - 3 баллов;

если 75% задач - 2 балла,

если 50% задач - 1 балл.

если менее 50% задач – баллы не начисляются

После выдачи проверенного ТР (№ 1 и № 2) дается не менее 1 недели на исправление неверно решенных задач ТР. После этого задачи на проверку не принимаются.

- При изучении модуля №1 «Введение в математический анализ» и модуля №2 "Дифференциальное исчисление функций одной действительной переменной" проводится две самостоятельные работы (СР); по модулю №3 "Интегральное исчисление функций одной переменной" проводится одна контрольная работа (КР). СР и КР являются двухчасовыми работами. Соответствие оценок и баллов указано в таблице 1.
- Студент имеет возможность набрать дополнительные баллы для получения допуска к экзамену, ликвидировав задолженности на зачетной неделе: переписать КР, СР; до сдать ТР и предоставить Д/З с соответствующими пояснениями (в письменной или устной форме)

Оценка видов учебной деятельности студентов в 1-ом семестре.

Таблица 1

№	Модуль (тема)	Срок изучения по плану	Виды учебной деятельности			max балл	min балл	Срок аттестации по теме
			Оценка	Баллы				
1	Введение в математический анализ	1-4	СР1	2	0-5	12	6	4 неделя
				3	6-8			
				4	9-10			
				5	11-12			
				ТР1				
			Д/З			3	1	
			Работа на (п/з)			2		
			$\Sigma=20$	$\Sigma=8$				
2	Дифференциальное исчисление функции одной переменной	5-10 недели	СР2	2	0-5	12	6	10 неделя
				3	6-8			
				4	9-10			
				5	11-12			
				ТР1				
			Д/З			3	1	
			Аудиторная работа			2		
			$\Sigma=20$	$\Sigma=8$				
3	Интегральное исчисление функции одной переменной	11-16 недели	КР1	2	0-5	12	6	16 неделя
				3	6-8			
				4	9-10			
				5	11-12			
				ТР2				
			Д/З			3	1	
			Аудиторная работа			2		
			$\Sigma=20$	$\Sigma=8$				

Максимальный суммарный балл за работу в семестре $\Sigma_{\max}=20+20+20=60$.

Минимальный суммарный балл для допуска к экзамену $\Sigma_{\min}=18+6=24$.