

## ПОЛОЖЕННЯ про рейтингову систему оцінки успішності студентів

з кредитного модуля Математичний аналіз. Інтегральне числення, НФ-01/2

для спеціальності 6.050501– «Прикладна механіка»

Механіко-машинобудівного інституту НТУУ «КПІ»

Розподіл навчального часу за видами занять і завдань з дисципліни згідно з робочим навчальним планом.

Семестр	Навчальний час		Розподіл навчальних годин			Контрольні заходи		
	кредити	акад. год.	Лекції	Практичні	СРС + Екз.	МКР	РР	Семестрова атестація
2	5,5/198	90	54	36	108	1	1	екзамен

Рейтинг студента з дисципліни складається з балів, що він отримує за:

- 1) шість відповідей (кожного студента в середньому) на практичних заняттях (за умови, що на одному занятті опитуються 5 студентів при максимальній чисельності групи 15 осіб.);
- 2) одна модульна контрольна робота, що розбивається на дві тематичні (кожна тривалістю 90 хвилин);
- 4) індивідуальна розрахункова робота;
- 5) відповідь на екзамені.

### *Система рейтингових (вагових) балів та критерій оцінювання*

#### 1. Робота на практичних заняттях

Ваговий бал — 1. Максимальна кількість балів на практичних заняттях дорівнює  $1\text{бал} \times 6\text{відп} = 6\text{балів}$ .

Впевнена відповідь на запитання, чіткий запис формул, знання та вміння застосувати необхідні методи (можлива незначна допомога викладача) — 1 бал.

Знання формул, але нездатність застосувати їх до розв'язання поставленої задачі або розв'язання задачі за значної допомоги викладача — 0 балів.

## 2. Модульний контроль

Види робіт	Мах балів
Контрольна робота №3	
Дев'яностохвилинна контрольна робота “Інтеграл та його застосування”	15
Контрольна робота №4	
Дев'яностохвилинна контрольна робота “Звичайні диференціальні рівняння”	15

Система оцінювання контрольної роботи:

- «відмінно», повна відповідь (не менше 90% потрібної інформації) – 15 балів.
- «добре», достатньо повна відповідь (не менше 75% потрібної інформації), або повна відповідь з незначними неточностями – 12 балів.
- «задовільно», неповна відповідь (не менше 60% потрібної інформації) та незначні помилки – 9 балів.
- «незадовільно», незадовільна відповідь (не відповідає вимогам на 9 балів) – 0 балів.

### 3. Індивідуальна розрахункова робота – 14 балів.

- «відмінно», виконані всі вимоги до роботи – 14 балів.
- «добре», виконані майже всі вимоги до роботи, або є несуттєві помилки – 11-13 балів.
- «задовільно», є недоліки щодо виконання вимог до роботи і певні помилки – 9-10 балів.
- «незадовільно», не відповідає вимогам до «задовільно» – 0 балів.

За кожний тиждень запізнення з поданням розрахункової роботи на перевірку надаються штрафні (-2) балів.

### Штрафні та заохочувальні бали

- незнання елементарних формул та методів — -1 бал;
- невиконання домашніх завдань — -3 балів;
- розв'язання додаткових завдань на практичних заняттях (за умови виконання обов'язкових) від 1 до 3 заохочувальних балів.
- виконання завдань із удосконалення дидактичних матеріалів з дисципліни надається від 5 до 10 заохочувальних балів.

За результатами навчальної роботи за перші 7 тижнів «ідеальний студент» має набрати 20 балів. На першій атестації (8-й тиждень) студент отримує “зараховано”, якщо його рейтинг не менше 10 балів.

За результатами навчальної роботи за перші 13 тижнів «ідеальний студент» має набрати 30 балів. На другій атестації (14-й тиждень) студент отримує “зараховано”, якщо його рейтинг не менше 15 балів.

Максимальна сума балів стартової складової дорівнює 50 балів. Необхідною умовою допуску до екзамену є стартовий рейтинг не менше 25 та зарахування розрахункової роботи.

На екзамені студенти виконують письмову контрольну роботу. Кожне завдання містить два теоретичних питання та п'ять практичних. Кожне теоретичне питання оцінюється в 5 балів, а практичне – 8 балів.

Система оцінювання теоретичних питань:

- «відмінно», повна відповідь (не менше 90% потрібної інформації) – 5 балів.
- «добре», достатньо повна відповідь (не менше 75% потрібної інформації, або незначні неточності) – 3-4 балів.
- «задовільно», неповна відповідь (не менше 60% потрібної інформації та деякі помилки) – 2 балів.
- «незадовільно», незадовільна відповідь – 0 балів.

Система оцінювання практичних питань:

- «відмінно», повне безпомилкове роз'язування завдання – 8 балів.
- «добре», повне роз'язування завдання з несуттєвими неточностями – 5-7 балів.
- «задовільно», завдання виконане з певними недоліками – 3-5 балів.
- «незадовільно», завдання не виконано – 0 балів.

Сума стартових балів і балів за екзаменаційну роботу переводиться до екзаменаційної оцінки згідно з таблицею:

<b>Бали R=RC+RE</b>	<b>Оцінка ECTS</b>	<b>Традиційна оцінка</b>
95-100	A	відмінно
85-94	B	добре
75-84	C	
65-74	D	задовільно
60-64	E	
Менше 60	Fx	незадовільно
<b>RC &lt; 25</b> або не виконані інші умови допуску до екзамену	F	не допущений

Склала старший викладач Журавська Г.В.

Затверджено на засіданні кафедри  
математичної фізики  
Протокол № \_\_\_\_ від \_\_\_\_\_.

Завідуючий кафедрою  
проф. Івасишен С.Д.

---