

**ПОЛОЖЕННЯ**  
**про рейтингову систему оцінки успішності студентів**

з кредитного модуля Математична фізика 2. Рівняння параболічного типу.

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	МКР	РР	Семестрова атестація
4	3/90	36	18	18	54		1	екзамен

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

- 1) три відповіді (кожного студента в середньому) на практичних заняттях (за умови, що на одному занятті опитуються 5 студентів при максимальній чисельності групи 15 осіб.);
- 2) контрольна робота (тривалістю 90 хвилин);
- 3) розрахункова робота;
- 4) відповідь на екзамені.

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

**1. Робота на практичних заняттях**

Ваговий бал — 3. Максимальна кількість балів на практичних заняттях дорівнює  $3\text{бали} \times 3\text{відп} = 9\text{балів}$ .

Впевнена відповідь на запитання, чіткий запис формул, знання та вміння застосувати необхідні методи — 3 бали.

Відповідь на запитання, чіткий запис формул, знання та вміння застосувати необхідні методи, але можлива допомога викладача — 2 бали.

Відповідь на запитання, знання необхідних методів та формул, але невпевнене використання — 1 бал.

Не знання формул та методів — 0 балів.

## 2. Контрольна робота — 20 балів.

- «відмінно», повна відповідь (не менше 90% потрібної інформації) – 20 балів.
- «добре», достатньо повна відповідь (не менше 75% потрібної інформації), або повна відповідь з незначними неточностями – 15 балів.
- «задовільно», неповна відповідь (не менше 60% потрібної інформації) та незначні помилки – 12 балів.
- «незадовільно», незадовільна відповідь (не відповідає вимогам на 15 балів) – 0 балів.

## 3. Розрахункова робота — 21 бал.

- «відмінно», виконані всі вимоги до роботи – 21 бал.
- «добре», виконані майже всі вимоги до роботи, або є несуттєві помилки – 16-18 балів.
- «задовільно», є недоліки щодо виконання вимог до роботи і певні помилки – 12-14 балів.
- «незадовільно», не відповідає вимогам до «задовільно» – 0 балів.

За кожний тиждень запізнення з поданням розрахункової роботи на перевірку надаються штрафні (-3) балів.

## 4. 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 6 балів. На першій атестації (8-й тиждень) студент отримує «зараховано», якщо його рейтинг не менше 3 балів.

За результатами навчальної роботи за перші 13 тижнів «ідеальний студент» має набрати 12 балів. На другій атестації (14-й тиждень) студент отримує «зараховано», якщо його рейтинг не менше 6 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 три практичних по 10 балів кожне.

Система оцінювання теоретичних питань:

- «відмінно», повна відповідь (не менше 90% потрібної інформації) – 10 балів.
- «добре», достатньо повна відповідь (не менше 75% потрібної інформації, або незначні неточності) – 7-8 балів.
- «задовільно», неповна відповідь (не менше 60% потрібної інформації та деякі помилки) – 6 балів.
- «незадовільно», незадовільна відповідь – 0 балів.

Система оцінювання практичних питань:

- «відмінно», повне безпомилкове роз'язування завдання – 10 балів.
- «добре», повне роз'язування завдання з несуттєвими неточностями – 7-8 балів.
- «задовільно», завдання виконане з певними недоліками – 6 балів.
- «незадовільно», завдання не виконано – 0 балів.

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

<b>Бали</b> <b><math>R = r_c + r_e</math></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	F <sub>x</sub>	незадовільно
$r_c < 25$ або не виконані інші умови допуску до екзамену	F	не допущений

Склала доцент Журавська Г.В.

Затверджено на засіданні кафедри  
математичної фізики

Протокол № \_\_\_ від \_\_\_\_\_.

Завідуючий кафедрою

проф. Івасишен С.Д.