

## ПОЛОЖЕННЯ про рейтингову систему оцінки успішності студентів

з кредитного модуля Математична фізика 3. Рівняння еліптичного 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
5	1,5/45	36	18	18	9		1	Диф. залік

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;

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

#### **1. Робота на практичних заняттях**

Ваговий бал — 5. Максимальна кількість балів на практичних заняттях дорівнює  $5\text{бал} \times 3\text{відп} = 15\text{балів}$ .

Впевнена відповідь на запитання, чіткий запис формул, знання та вміння застосувати необхідні методи — 5 балів.

Відповідь на запитання, чіткий запис формул, знання та вміння застосувати необхідні методи, але можлива допомога викладача — 4 бали.

Відповідь на запитання, знання необхідних методів та формул, але невпевнене використання — 3-2 бали.

Знання формул, але нездатність застосувати їх до розв'язання поставленої задачі або розв'язання задачі за значної допомоги викладача — 1 бал.

Не знання формул та методів — 0 балів.

## 2. Контрольна робота — 40 балів.

- «відмінно», повна відповідь (не менше 90% потрібної інформації) – 40 балів.
- «добре», достатньо повна відповідь (не менше 75% потрібної інформації), або повна відповідь з незначними неточностями – 30 балів.
- «задовільно», неповна відповідь (не менше 60% потрібної інформації) та незначні помилки – 25 балів.
- «незадовільно», незадовільна відповідь (не відповідає вимогам на 25 балів) – 0 балів.

## 3. Розрахункова робота — 45 балів.

- «відмінно», виконані всі вимоги до роботи – 40-45 балів.
  - «добре», виконані майже всі вимоги до роботи, або є несуттєві помилки – 30-35 балів.
  - «задовільно», є недоліки щодо виконання вимог до роботи і певні помилки – 25-27 балів.
  - «незадовільно», не відповідає вимогам до «задовільно» – 0 балів.
- За кожний тиждень запізнення з поданням розрахункової роботи на перевірку надаються штрафні (-5) балів.

## 4. Штрафні та заохочувальні бали

- незнання елементарних формул та методів — -1 бал;
- невиконання домашніх завдань — -5 балів;
- розв'язання додаткових завдань на практичних заняттях (за умови виконання обов'язкових) від 1 до 5 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 10 балів. На першій атестації (8-й тиждень) студент отримує «зараховано», якщо його рейтинг не менше 5 балів.

За результатами навчальної роботи за перші 13 тижнів «ідеальний студент» має набрати 20 балів. На другій атестації (14-й тиждень) студент отримує «зараховано», якщо його рейтинг не менше 10 балів.

Максимальна сума балів складає 100. Необхідною умовою допуску до заліку є зарахування типово-розрахункової роботи.

Для отримання студентом заліку з кредитного модуля «автоматом» потрібно мати рейтинг не менше 60 балів а також зараховану розрахункову роботу.

Студенти, які наприкінці семестру мають рейтинг менше 60 балів, а також ті, хто хоче підвищити оцінку в системі ECTS, виконують залікову контрольну роботу. Залікова робота представляє собою контрольну роботу тривалістю 90

хвилин, п'ять завдань якої оцінюються в 20 балів кожне відповідно до системи оцінювання:

- «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 – 15-18 балів.
- «задовільно», неповна відповідь (не менше 60% потрібної інформації) та незначні помилки – 12 балів.
- «незадовільно», незадовільна відповідь (не відповідає вимогам на 12 балів) – 0 балів.

Рейтингові бали або бали залікової контрольної роботи переводяться до залікової оцінки згідно з таблицею.

<b>Бали</b>	<b>Оцінка ECTS</b>	<b>Традиційна оцінка</b>	
95-100	A	відмінно	зараховано
85-94	B	добре	
75-84	C	задовільно	
65-74	D		
60-64	E		
Менше 60	Fx	незадовільно	незараховано
менше 39 або не виконані інші умови допуску до заліку	F	не допущений	не допущено

Склала доцент Журавська Г.В.

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

проф. Івасишен С.Д.