

**ПОЛОЖЕННЯ**  
**про рейтингову систему оцінки успішності студентів**  
**кредитного модуля ФІЗИКА- I**  
**МЕХАНІКА,МОЛЕКУЛЯРНА фізика I ТЕРМОДИНАМІКА,**  
**ЕЛЕКТРИКА I МАГНЕТИЗМ (2.02.01)**

для спеціальностей "Композиційні та порошкові матеріали, покриття -7.09.01.03" та "Металознавство - 7.09.01.04" інженерно-фізичного факультету.

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	Практ.	Лаб.	СРС	МКР	РР	Іспит
2	8	288	72	36	27	153	1	1	1

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

1. шість відповідей (кожного студента) на практичних заняттях;
2. виконання та захист 14 лабораторних робіт;
3. одну модульну контрольну роботу;
4. одну розрахункову роботу;
5. відповідь на екзамені.

**Система рейтингових балів та критерії оцінювання**

**1. Робота на практичних заняттях**

Ваговий бал – 1,5. Максимальна кількість балів на всіх практичних заняттях дорівнює 1,5 балів x 6 = 9 балів

- |                          |             |
|--------------------------|-------------|
| - повна відповідь        | - 1,5 балів |
| - неповна відповідь      | - 1,0 бал   |
| - задовільна відповідь   | - 0,5 бала  |
| - незадовільна відповідь | - 0 балів   |

**2. Лабораторні роботи**

Ваговий бал – 1,5. максимальна кількість балів за всі лабораторні роботи дорівнює 1,5 балів x 14 = 21 бал

- |                              |             |
|------------------------------|-------------|
| - повна відповідь            | - 1,5 балів |
| - неповна відповідь          | - 1,0 бал   |
| - задовільна відповідь       | - 0,5 бала  |
| - не підготовлення до роботи | - 0 балів   |

**3. Розрахункова робота**

Ваговий бал – 5.

- захист з першого пред'явлення - 5 балів
  - захист з другого пред'явлення - 4 бала
  - захист з третього пред'явлення - 2 бали
  - незахист - 0 балів
- (Розрахункові роботи пред'являються в установлений термін)

#### 4. Модульний контроль

Ваговий бал - 15. Максимальна кількість балів за контрольну роботу 15 балів.

- повна відповідь на всі питання - 15
- повна відповідь (в залежності від кількості відповідей на питання) - (1 - 15)
- неправильна відповідь на всі питання - 0

#### 5. Штрафні та заохочувальні бали за:

- недопущення до лабораторних робіт у зв'язку з незадовільним вхідним контролем - 0,5 бала.
- відсутність на лабораторному занятті без поважної причини - 1 бал.
- несвоєчасне (пізніше на 1 тиждень) подання РР - 2,5 бали
- участь у факультетській олімпіаді з дисципліни, модернізації лабораторних робіт, виконання завдань з удосконалення дидактичних матеріалів з дисципліни від 2,5 до 5 заохочувальних бали.

Сума вагових балів контрольних заходів протягом семестру складає:

$$R_c = 1,5 \text{ балів} \times 6 + 1,5 \text{ балів} \times 14 + 5 \text{ балів} + 15 = 50 \text{ балів}$$

#### Умови позитивної проміжної атестації

Для отримання «зараховано» з першої проміжної атестації (8 тиждень) студент повинен мати не менше 12,5 балів.

Для отримання «зараховано» з другої проміжної атестації (14 тиждень) студент повинен мати не менше 25 балів.

Якщо стартовий рейтинг студента становить не менше 0,9 від максимально можливого (**R<sub>c</sub>**), за згодою студента можна отримати без додаткового питування оцінку «добре» («В») у системі ECTS).

Екзаменаційна складова шкали **R<sub>c</sub>** дорівнює 50% від **RD**, а саме **R<sub>c</sub> = 50 балів**.

Таким чином, рейтингова шкала з дисципліни складає **RD = 100 балів**.

Необхідною умовою допуску до екзамену є захист розрахункової роботи та всіх лабораторних робіт, а також стартовий рейтинг не менше 50% від **R<sub>c</sub>**, тобто 25 балів.

Для отримання студентами відповідних оцінок (ECTS та традиційних) його рейтингова оцінка RD переводиться відповідно до таблиці:

Значення рейтингу з дисципліни	Оцінка ECTS та визначення	Оцінка традиційна
<b>95 &lt; RD</b>	A- Відмінно	відмінно
<b>85 &lt; RD &lt; 94</b>	B - дуже добре	добре
<b>75 &lt; RD &lt; 84</b>	C - добре	
<b>65 &lt; RD &lt; 74</b>	D - задовільно	задовільно

<b>60 &lt; RD &lt; 65</b>	Е - достатньо (задовольняє мінімальні критерії)	
---------------------------	--	--

RD < 59	FX - незадовільно	незадовільно
RD < 50	F - незадовільно (потрібна додаткова робота)	

### Критерії визначення бальної оцінки на екзамені

Відмінна відповідь на теоретичні питання білета, вирішена задача, відповіді на додаткові питання по вивченій темі	<b>50 балів</b>
Відмінна відповідь на теоретичні питання білета, неповна відповідь на додаткові питання по вивченій темі	<b>- 40</b>
Добра відповідь на теоретичні питання білета, вирішена задача не відповідь на додаткові питання по вивченій темі	<b>балів</b>
Добра відповідь на теоретичні питання білета, не вирішена задача не відповідь на додаткові питання по вивченій темі	<b>- 30 балів</b>
	<b>20 балів</b>
Задовільна відповідь на теоретичні питання білета, вирішена задача не відповідь на додаткові питання по вивченій темі	<b>10 балів</b>
Незадовільна відповідь на теоретичні питання білета, невирішена задача	<b>- 0 балів</b>

**Склав:**

**ст. викл. Колеснікова Е.П.**

**Ухвалено на засіданні кафедри ЗФ та ФТТ**

**Протокол № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_**

**Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ Горшков М.В.**