

## ПОЛОЖЕННЯ про рейтингову систему оцінки успішності студентів

з кредитного модуля (дисципліни) ПП.05

“Хвильова оптика – 1”

(код та назва)

для напряму підготовки: 6.051004 “Опtotехніка”

(шифр та назва)

спеціальність: 7.05100403, 8.05100403 – «Фотоніка та оптоінформатика»,

7.05100405, 8.05100405 – «Оптико-електронне приладобудування»

(шифр та назва)

факультету ПБФ (приладобудівний)

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

Семестр / код кредитного модуля	Всього годин	Розподіл годин за видами занять					СРС		Кількість МКР	Вид індивідуального завдання	Семестрова атестація
		Лекції	Практичні заняття	Семінарські заняття	Лабораторні роботи	Комп'ютерний практикум	Всього	У тому числі на виконання індивідуальних завдань			
5 семестр / ПП.05	306	81	36	–	18	–	171	-	-	Екзамен	

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

- 1) виконання 12 завдань та здачу по одній задачі на кожному практичному занятті;
- 2) виконання та захист 4 лабораторних робіт;
- 3) відповідь на екзамені.

**Система рейтингових (вагових) балів та критерії оцінювання:**

### 1. Робота на практичних заняттях

Ваговий бал – 3. Максимальна кількість балів на всіх практичних заняттях дорівнює:

$$3 \text{ бали} \times 12 = 36 \text{ балів.}$$

### 2. Лабораторні роботи

Ваговий бал – 5. Максимальна кількість балів дорівнює:

4 балів x 5 = 20 балів.

### 3. Штрафні та заохочувальні бали за:

- відсутність на практичному занятті або лабораторних роботах без поважної причини..... -2 бали;
- участь у університетській або республіканській олімпіаді ..... +5 балів.

#### **Розрахунок шкали (R) рейтингу:**

Сума вагових балів контрольних заходів протягом семестру складає:

$$R_C = 36 + 20 = 56 \text{ бала.}$$

Екзаменаційна складова шкали дорівнює 44% від R, а саме:

$$R_3 = R_C \frac{0,44}{1-0,44} = 44 \text{ бала.}$$

Таким чином, рейтингова шкала з дисципліни складає:

$$R = R_C + R_3 = 56 + 44 = 100 \text{ балів.}$$

На **екзамені** студенти виконують письмову контрольну роботу. Кожне завдання містить два теоретичних питання і одне практичне (задачу). Перелік екзаменаційних питань доводиться до відома студентів на початку семестру. Кожне теоретичне питання оцінюється у 11 балів, а практичне – 22 бали.

#### Система оцінювання теоретичних питань:

- «відмінно», повна відповідь (не менше 90% потрібної інформації) – 9-11 балів;
- «добре», достатньо повна відповідь (не менше 75% потрібної інформації, або незначні неточності) – 7-10 балів;
- «задовільно», неповна відповідь (не менше 60% потрібної інформації та деякі помилки) – 4-6 балів;
- «незадовільно», незадовільна відповідь – 0 балів.

#### Система оцінювання практичного запитання (задачі):

- «відмінно», повне безпомилкове розв'язування завдання – 19-22 балів;
- «добре», повне розв'язування завдання з несуттєвими неточностями – 15-18 балів;
- «задовільно», завдання виконане з певними недоліками – 11-14 балів;
- «незадовільно», завдання не виконано – 0 балів.

Таблиця переводу рейтингових оцінок R

Значення рейтингу з кредитного модуля R	Оцінка ECTS та її визначення	Традиційна екзаменац. оцінка
95...100	A – Відмінно	Відмінно
85...94	B – Дуже добре	Добре
75...84	C – Добре	
65...74	D – Задовільно	Задовільно
60...64	E – Достатньо (задовольняє мінімальні критерії)	
Менше 60	Fx – Незадовільно	Незадовільно
$R_C < 28$		Не допущено

Склав: \_\_\_\_\_ д.т.н., проф. Колобродов В.Г..

Ухвалено на засіданні кафедри:

Протокол №17 від 12 червня 2013р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ В. Г.Колобродов