

**ПОЛОЖЕННЯ**  
**ПРО РЕЙТИНГОВУ СИСТЕМУ ОЦІНКИ УСПІШНОСТІ СТУДЕНТІВ**  
з кредитного модуля **"НП-09. Фізика (додатковий курс)"**  
для напряму підготовки 6.051003 - "Приладобудування",  
спеціальності 6.05100304 - "Прилади і системи екологічного моніторингу"

Таблиця 1 – Розподіл навчального часу за видами занять і завдань з кредитного модуля згідно з робочим навчальним планом:

Семестр	Навчальний час		Розподіл навчальних годин			Контрольні заходи		
	кредити	акад. год.	Лекції	Практичні заняття	СРС	МКР	Реферат	Семестрова атестація
3	6	216	54	54	108	1	-	диф. залік

1. Рейтингова система оцінювання набутих студентом знань та вмінь
  - 1.1. Оцінювання окремих видів виконаної студентом навчальної роботи здійснюється в балах відповідно до наступного:
    - 1.1.1. Відвідування лекцій  $27 \times 1 = 27$  балів;
    - 1.1.2. Відвідування практичних занять  $27 \times 1 = 27$  балів;
    - 1.1.3. Активна участь у роботі 4-х<sup>1</sup> практичних занять  $4 \times 5 = 20$  балів;
    - 1.1.4. Модульна контрольна робота, яка складається з 3-х експрес-контрольних робіт  $8+8+10 = 26$  балів.
  
2. Система рейтингових (вагових) балів.
  - 2.1. Відвідування лекційних занять.  
Ваговий бал – 1. Максимальна кількість балів на всіх лекційних заняттях дорівнює  $1 \text{ бал} \times 27 \text{ лекцій} = 27$  балів.
  - 2.2. Відвідування практичних занять.  
Ваговий бал – 1. Максимальна кількість балів на всіх практичних заняттях дорівнює  $1 \text{ бал} \times 27 \text{ практичних занять} = 27$  балів.
  - 2.3. Активна участь у роботі практичних занять.  
Ваговий бал – 5. Максимальна кількість балів при умові гарної відповіді  $5 \text{ балів} \times 4 \text{ практичних заняття} = 20$  балів.
  - 2.4. Виконання 3-х експрес-контрольних робіт.
    - 2.4.1. "Відмінно", повна відповідь, творче розкриття одного з питань, вільне володіння матеріалом (не менше 90% потрібної інформації) – 8-10 балів.

<sup>1</sup> Із розрахунку, що на кожному семінарському занятті бере активну участь (оцінюються) у середньому біля половини навчальної групи

2.4.2. "Добре", достатньо повна відповідь (не менше 75% потрібної інформації), або повна відповідь з незначними неточностями – 7-5 бали.

2.4.3. "Задовільно", неповна відповідь (не менше 60% потрібної інформації) та незначні помилки – 4-2 бали.

2.4.4. "Незадовільно", незадовільна відповідь (не відповідає вимогам на 3 бали) – 0 балів.

## 2.5. Штрафні та заохочувальні бали.

2.5.1. Виконання практичної роботи не за своїм варіантом або копіювання чужої практичної роботи: - 3 бали.

2.5.2. Відмова відповідати на питання чи невірна відповідь на питання (- 1) бал.

2.5.3. Правильна відповідь на питання - від 1 до 5 заохочувальних балів.

2.5.4. Завчасне виконання та захист всіх практичних робіт (не менш ніж за місяць до закінчення семестру) : 10 балів;

2.5.5. Участь у факультетській олімпіаді з дисципліни, модернізації практичних робіт, виконання завдань із удосконалення дидактичних матеріалів з дисципліни - від 5 до 10 заохочувальних балів.

## 3. Розрахунок шкали (R) рейтингу

Сума вагових балів контрольних заходів протягом семестру складає:

$$R_c = 27 + 27 + 20 + 26 = 100 \text{ балів.}$$

За результатами навчальної роботи за перші 7 тижнів «ідеальний студент» має набрати 33 бали. На першій атестації (8-й тиждень) студент отримує «зараховано», якщо його поточний рейтинг не менше  $0,5 \times 33 = 16$  балів.

За результатами 13 тижнів навчання «ідеальний студент» має набрати 65 балів. На другій атестації (14-й тиждень) студент отримує «зараховано», якщо його поточний рейтинг не менше  $0,5 \times 65 = 32$  бали.

Максимальна сума балів складає 100. Для отримання заліку з кредитного модуля «автоматом» потрібно мати рейтинг не менше 60 балів, а також написати всі експрес-контрольні роботи та отримати не менше 4 оцінок з практичних робіт.

Студенти, які наприкінці семестру мають рейтинг менше 60 балів, а також ті, хто хоче підвищити оцінку в системі ECTS, виконують залікову контрольну роботу. При цьому до вже набраних балів за семестр додаються бали за контрольну роботу і ця рейтингова оцінка є остаточною. Завдання контрольної роботи складається з 3 питань різних розділів робочої програми з переліку, що наданий у методичних рекомендаціях до засвоєння кредитного модуля. Додаткове питання з тем практичних занять отримують студенти, які не брали

участі у роботі певного практичного заняття. Незадовільна відповідь з додаткового питання знижує загальну оцінку на 4 бали.

Кожне завдання контрольної роботи оцінюється в 10 балів відповідно до наступної системи оцінювання:

–«відмінно», повне відповідь (не менше 90% потрібної інформації) – 10 балів;

–«добре», достатньо повна відповідь (не менше 75% потрібної інформації або незначні неточності) – 9-6 бали;

–«задовільно», неповна відповідь (не менше 50% потрібної інформації та деякі помилки) – 4-2 бали;

–«незадовільно», незадовільна відповідь – 0 балів.

Сума балів за кожне з трьох запитань контрольної роботи та набраних балів за семестр переводиться до залікової оцінки згідно з таблицею 2.

Для отримання студентом відповідних оцінок (ECTS та традиційних) його рейтингова оцінка  $R_D$  переводиться згідно з таблицею 2.

Таблиця 2 – Відповідність підсумкових семестрових рейтингових оцінок у балах оцінкам за національною шкалою та шкалою ECTS

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
		Оцінка	Пояснення
95-100	Зараховано	A	<b>Відмінно</b> (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
85 – 94		B	<b>Дуже добре</b> (вище середнього рівня з кількома помилками)
75 – 84		C	<b>Добре</b> (в загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
65 – 74		D	<b>Задовільно</b> (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
60 – 64		E	<b>Достатньо</b> (виконання задовольняє мінімальним критеріям)
менше 60	Не зараховано	Fx	<b>Незадовільно</b> (з можливістю повторного складання)

не захищено всі комп'ютерні практикуми	Не допущено	F	<b><u>Незадовільно</u></b> (з обов'язковим повторним курсом)
--	-------------	---	---

Перескладання позитивної підсумкової семестрової рейтингової оцінки з метою її підвищення не дозволяється.

Підсумкова семестрова рейтингова оцінка заноситься до залікової книжки та навчальної картки студента, наприклад, так: 92/Відм./А, 87/Добре/В, 79/Добре/С, 68/Задов./D, 65/Задов./Е тощо.

Положення про рейтингову систему оцінювання склав к.т.н., старший викладач кафедри наукових, аналітичних та екологічних приладів і систем НТУУ "КПІ" Маркін М.О.

Ухвалено на засіданні кафедри  
наукових, аналітичних та екологічних  
приладів і систем  
Протокол № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ / В.А. Порев /