

ПОЛОЖЕННЯ про рейтингову систему оцінки успішності студентів

Дисципліна:	Загальна та неорганічна хімія.
Кредитного модуль:	Загальна та неорганічна хімія-2. Неорганічна хімія
Напрямок підготовки:	161 "Хімічні технології та інженерія"
Факультет:	хіміко-технологічний

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.	Лекц.	Прак-тичні	Лаб. роб.	СРС	ТКР	РГР	Семестр атест.
1	5	150	54	-	36	60	2	1	екзамен

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

- 1) Виконання та захист лабораторних робіт;
- 2) Дві тематичні контрольні роботи;
- 3) Одну розрахунково-графічну роботу (РГР);
- 4) Відповідь на екзамені.

Система рейтингових (вагових) балів та критерії оцінювання

1. Виконання та захист лабораторних робіт.

Включає виконання домашнього завдання, підготовку протоколу до відповідного лабораторного заняття, а також виконання дослідів та оформлення протоколу.

Захист передбачає написання 6 контрольних робіт за основними питаннями учбової програми. Ваговий бал – 5. (Повна відповідь – 5 балів; неповна відповідь – 4; 3 бали; незадовільна відповідь – 2; 1; 0 балів).

Максимальна кількість балів за захист усіх лабораторних робіт дорівнює:
 $5 \text{ балів} \cdot 6 = 30 \text{ балів}.$

2. Тематичні контрольні роботи

Написання тематичної контрольної роботи. Ваговий бал – 7 (враховуються бали, починаючи з 3,5).

Максимальна кількість балів дорівнює: $7 \text{ балів} \cdot 2 = 14 \text{ балів}.$

3. Розрахункова робота

Ваговий бал – 6. Робота вважається зарахованою, якщо сума балів складає не менше, ніж 3,2. Максимальна кількість балів: 6 балів.

Штрафні та заохочувальні бали :

За невиконання домашнього завдання знімається 1 бал.

Заохочувальні бали додаються за якість виконання лабораторних робіт та оформлення протоколів. Якщо студент завершив оформлення протоколу в день виконання лабораторної роботи і в протоколі немає помилок, тобто протокол підписаний викладачем, то додається 1 заохочувальний бал (якщо на цьому ж занятті студент вже отримав штрафний –1 бал, то заохочувальний бал не може бути врахованим).

Розрахунок шкали (R) рейтингу:

Сума вагових балів контрольних заходів протягом семестру складає:

$$R_C = 30 + 14 + 6 = 50 \text{ балів.}$$

Екзаменаційна складова шкали дорівнює 50 % від R, а саме:

$$R_E = 50 \text{ балів}$$

Таким чином, рейтингова шкала з дисципліни складає $R = R_C + R_E = 100$ балів.

Необхідною умовою допуску до екзамену є повне виконання навчального плану (лабораторні роботи, зарахування розрахунково-графічної роботи) та стартовий рейтинг (r_C) не менше 50 % від R_C , тобто 26 балів.

Якщо семестровий рейтинг менше 26 балів потрібне додаткове опрацювання матеріалу.

Критерії оцінювання письмово-усного екзамену з загальної хімії.

Ваговий бал $R_E = 50$ балів.

Екзаменаційний білет містить 4 запитання: 2 теоретичних та 2 практичних (Скласти рівняння реакцій, що відповідають ланцюжку перетворень). Повні відповіді на теоретичні питання оцінюються по 15 балів та по 10 балів практичні питання.

Оцінки (ECTS та традиційна) до екзаменаційної відомості виставляються згідно з таблицею:

$RD = r_C + r_E$	Відсоток	Оцінка ECTS	Традиційна оцінка
95-100	95-100	A	відмінно
85-94	85-94	B	добре
75-84	75-84	C	
65-74	65-74	D	задовільно
60-64	60-64	E	
$RD < 60$	< 60	FX	незадовільно
$r_C < 26$ або не виконані інші умови		F	не допущений

Положення про PCO складене на основі робочої навчальної програми кредитного модулю «Загальна та неорганічна хімія-2. Неорганічна хімія» затвердженої на засіданні кафедри загальної та неорганічної хімії НТУУ «КПІ», протокол № 7 від «18» травня 2016 року.

Завідувач кафедри загальної
та неорганічної хімії, д.х.н., проф.

Андрійко О.О.