

ПОЛОЖЕННЯ про рейтингову систему оцінки успішності студентів

з кредитного модуля ВП-02 “ОСНОВИ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВА”
для напряму підготовки: 6.051301 “Хімічна технологія”
професійного спрямування “Хімічні технології неорганічних речовин”
хіміко-технологічного факультету

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	РГР	Семестрова атестація
3	2	72	27	9	36	1	1	Диф. залік

Рейтинг студента з кредитного модуля складається з балів, які він отримує за:

- 1) активну участь на всіх 4-х практичних заняттях;
- 2) виконання 2-х експрес-контрольних робіт;
- 3) виконання РГР.

1. Кожне практичне заняття базується на відповідних 3-х лекціях, тому при визначенні $t_{пз}$ враховуємо 6 години аудиторних занять і 3 години СРС, пов'язаних з цими заняттями. Таким чином $t_{пз} = 9$ год.

2. Експрес-контроль проводиться за навчальним матеріалом 13 попередніх лекцій, тому враховуємо 26 год. аудиторних занять і 2 год. СРС. Таким чином $t_{мкр} = 28$ год.

3. Розрахунково-графічна робота охоплює навчальний час на засвоєння першої та другої тем, тому $t_{ргр} = 60$ год.

Орієнтовні значення відповідних вагових балів шкали РСО:

$$\sum t_k = t_{пз} \times 4 + t_{мкр} \times 2 + t_{ргр} = 9 \times 4 + 28 \times 2 + 60 = 152;$$

$$t_{пз} = 9 \times 100 / 152 \approx 6; \quad r_{мкр} = 28 \times 100 / 152 \approx 18; \quad t_{ргр} = 60 \times 100 / 152 \approx 39.$$

Остаточно визначаємо вагові бали.

$6 \times 4 + 18 \times 2 + 39$ має дорівнювати 100 балам. Тому зробимо певну корекцію:

$$t_{пз} = 6; \quad r_{мкр} = 18; \quad t_{ргр} = 40.$$

Система рейтингових балів

1. Практичні заняття:

«відмінно», творче розкриття одного з питань, вільне володіння матеріалом – **6 балів**;

«добре», глибоке розкриття одного з питань дискусії – **5 балів**;

«задовільно», активна участь у роботі семінару – **4 бали**;

«незадовільно» – **0 балів**;

присутність на семінарі – **2 бали**;

відсутність на семінарі – **(-2) бали**.

Одному або двом кращим студентам на кожному семінарському занятті можуть додаватися 1-2 заохочувальних бали.

2. Експрес-контроль:

«відмінно», повна відповідь (не менше 90% потрібної інформації) – **18-17 балів**;

«добре», достатньо повна відповідь (не менше 75% потрібної інформації), або повна відповідь з незначними неточностями – **16-14 балів**;

«задовільно», неповна відповідь (не менше 60% потрібної інформації) та незначні помилки – **13-11 балів**;

«незадовільно», незадовільна відповідь (не відповідає вимогам на 8 балів) – **0 балів**.

3. Розрахунково-графічна робота:

«відмінно», виконані всі вимоги до роботи – **40-36 балів**;

«добре», виконані майже всі вимоги до роботи, або є несуттєві помилки – **35-30 балів**;

«задовільно», обґрунтоване розкриття проблеми з певними недоліками – **29-24 бали**;

«незадовільно», не відповідає вимогам до «задовільно» – **0 балів**.

За кожний тиждень запізнення з поданням РГР від встановленого терміну оцінка знижується на один бал.

Розрахунок шкали рейтингової оцінки з кредитного модулю (RD)

Рейтингова оцінка (RD) з кредитного модуля формується як сума всіх рейтингових балів r_k , а також заохочувальних/штрафних балів r_s :

$$RD = \sum_k r_k + \sum_s r_s.$$

Максимально можлива сума всіх рейтингових балів складає:

$$(\sum r_k)_{\max} = 6 \times 4 + 18 \times 2 + 40 = 100.$$

Студент, який отримав мінімальні позитивні бали за всіма контролюями, матиме у підсумку не менше 60 балів:

$$(\sum r_k)_{\min} = 4 \times 4 + 11 \times 2 + 24 = 62.$$

Штрафні та заохочувальні бали r_s

Відсутність на лекції або практичному занятті без поважної причини	-2 бали;
Запізнення (до 15 хвилин) на заняття без поважної причини	-1÷0,5 бали;
Дострокове подання РГР	+0,5 бала за кожен день дострокового подання;
Виконання завдань із вдосконалення дидактичних матеріалів з дисципліни (виготовлення плакатів, схем, моделей тощо)	+від 1-3 бали за кожен вид завдань.

Сума рейтингових балів r_k та заохочувальних/штрафних балів r_s переводиться до залікової оцінки згідно з таблицею:

Бали $RD = \sum_k r_k + \sum_s r_s$	ECTS оцінка	Залікова оцінка
95-100	A	Зараховано
85-94	B	
75-84	C	
65-74	D	
60-64	E	
Менше 60	Fx	Незараховано
Реферат не зараховано	F	Не допущено

За результатами навчальної роботи за перші 7 тижнів «ідеальний студент» має набрати 24 бали. На першій атестації (8-й тиждень) студент отримує «зараховано», якщо його поточний рейтинг не менше 12 балів.

За результатами 13 тижнів навчання «ідеальний студент» має набрати 60 балів. На другій атестації (14-й тиждень) студент отримує «зараховано», якщо його поточний рейтинг не менше 30 балів.

Максимальна сума балів складає 100. Необхідною умовою допуску до заліку є позитивна оцінка з РГР. Для отримання заліку з кредитного модуля «автоматом» потрібно мати рейтинг не менше 60 балів, а також зараховану РГР (більше 24 балів).

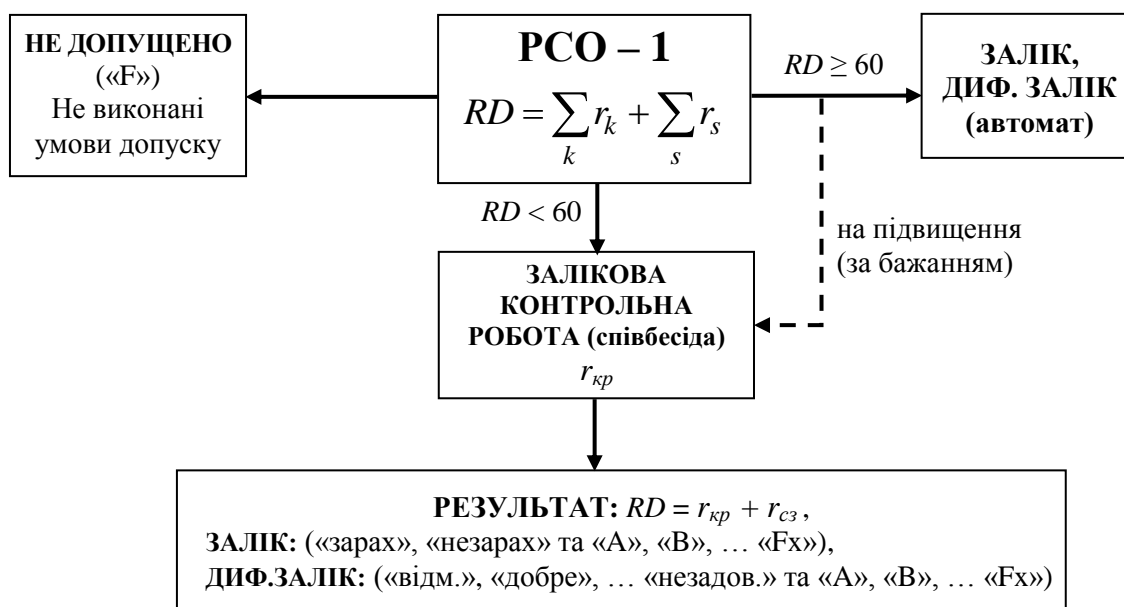


Схема функціонування рейтингової системи оцінювання (PCO) з дисципліни "Основи матеріалознавства"

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 балів за РГР (r_{rgr}) додаються бали за контрольну роботу і ця рейтингова оцінка є остаточною. Завдання контрольної роботи складається з трьох 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 питання контрольної роботи (r_1, r_2, r_3) оцінюється у 20 бали відповідно до системи оцінювання:

«відмінно», повна відповідь (не менше 90% потрібної інформації) – **20-18 балів**;

«добре», достатньо повна відповідь (не менше 75% потрібної інформації або незначні неточності) – **17-15 балів**;

«задовільно», неповна відповідь (не менше 60% потрібної інформації та деякі помилки) – **14-12 балів**;

«незадовільно», незадовільна відповідь – **0 балів**.

Сума балів за кожне з трьох запитань контрольної роботи та РГР переводиться до залікової оцінки згідно з таблицею:

Бали $R = r_{\text{РГР}} + r_1 + r_2 + r_3$	ECTS оцінка	Залікова оцінка
95-100	A	Зараховано
85-94	B	
75-84	C	
65-74	D	
60-64	E	
Менше 60	Fx	Незараховано
Реферат не зараховано	F	Не допущено

Склав: старший викладач Іваненко І.М. _____
(посада викладача, прізвище та ініціали, підпис)

Ухвалено на засіданні кафедри технології неорганічних речовин та загальної хімічної технології

Протокол № 9 від 22 травня 2012 р.

В.о. завідувача кафедри

_____ І.М. Астрелін
(підпис) (ініціали, прізвище)