

## ПОЛОЖЕННЯ про рейтингову систему оцінки успішності студентів

з кредитного модуля «Принципи сталого розвитку»  
(код та назва)

для напрямку підготовки 6.050202 – Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології  
факультету: ХТФ

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	Семінар.	СРС	МКР	Реферат	Семестрова атестація
5	2	60	18	18	24	5	-	залік

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

- 1) доповідь на семінарському занятті;
- 2) модульну контрольну роботу.

### Система рейтингових балів

#### 1. Семінарське заняття:

##### Доповідь на семінарському занятті

- «відмінно», творче розкриття одного з питань, вільне володіння матеріалом – **25-23 балів;**
- «добре», глибоке розкриття одного з питань дискусії – **22-20 балів;**
- «задовільно», активна участь у роботі семінару – **19-16 балів;**

##### Представлення матеріалів доповіді на семінарському занятті

- «відмінно», творче розкриття одного з питань, вільне володіння матеріалом – **25-23 балів;**
- «добре», глибоке розкриття одного з питань дискусії – **22-20 балів;**
- «задовільно», активна участь у роботі семінару – **19-16 балів;**

##### Штрафні та заохочувальні бали

- участь у обговоренні теми семінару – **2 бали;**
- відсутність на семінарі – **(-2)бали.**

#### 2. Модульна контрольна робота:

- «відмінно», дані вірні відповіді на всі поставлені питання у повному обсязі – **50-45 балів;**
- «добре», дані вірні відповіді на більшість з поставлених питань у повному обсязі – **44-39 балів;**
- «задовільно», дані вірні відповіді на більшу половину питань, але не повністю висвітлені всі аспекти у відповідях – **38-33 балів;**
- «достатньо», дані вірні відповіді на більшу половину питань, але були припущені суттєві помилки – **32-27 балів;**
- «незадовільно», були дані вірні відповіді менше ніж на половину поставлених питань – **0 балів.**

Максимальна сума балів складає 100. Необхідною умовою допуску до заліку є позитивна оцінка за модульну контрольну роботу. Для отримання заліку з кредитного модуля «автоматом» потрібно мати рейтинг не менше 60 балів, а також зарахована МКР (не менше 27 балів).

$$R = r_{\text{МКР}} + \sum r_{\text{сем}} - \sum r_{\text{штр}} + \sum r_{\text{зхч}}$$

$der_{MKP}$  - бали, отримані за реферат;  $\sum r_{сем}$  - сума балів, отримана за роботу на 8-х семінарах;  $\sum r_{штр}$  - сума штрафних балів, отриманих протягом семестру;  $\sum r_{зхч}$  - сума заохочувальних балів, отриманих протягом семестру.

Сума балів  $R$ , які отримані протягом семестру, переводиться до залікової оцінки згідно з таблицею 1.

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 МКР ( $r_{MKP}$ ) 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 рекомендацій до засвоєння кредитного модуля. *Додаткове питання з тем семінарських занять* отримують студенти, які не брали участі у роботі певного семінару. *Незадовільна відповідь з додаткового питання* знижує загальну оцінку на **4 бали**.

Кожне питання контрольної роботи ( $r_1, r_2, r_3$ ) оцінюється у **10 балів** відповідно до системи оцінювання:

- «відмінно», повна відповідь (не менше 90% потрібної інформації) – **16-15 балів**;
- «добре», достатньо повна відповідь (не менше 75% потрібної інформації або незначні неточності) – **14-12 бал**;
- «задовільно», неповна відповідь (не менше 60% потрібної інформації та деякі помилки) – **11-9 балів**;
- «незадовільно», незадовільна відповідь – **0 балів**.

$$R = r_{MKP} + r_1 + r_2 + r_3$$

Сума балів за кожне з трьох запитань контрольної роботи та реферат переводиться до залікової оцінки згідно з таблицею 1:

Таблиця 1 – Системи переведення балів до залікової оцінки

Бали, $R$	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: ст. викл., к.т.н. Комариста Б.М.

(посада викладача, прізвище та ініціали, підпис)

Ухвалено на засіданні кафедри кібернетики хіміко-технологічних процесів

(назва кафедри)

Протокол № \_\_\_ від « \_\_\_ » 2016 р.

В.о. зав. кафедри

Бойко Т.В.

(підпис)

(ініціали, прізвище)