

ПОЛОЖЕННЯ

про рейтингову систему оцінки успішності студентів

з кредитного модуля Принципи сталого розвитку суспільства
(назва кредитного модуля)

для спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
(шифр та назва)

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

семестр	Обсяг дисципліни		Розподіл навчальних годин				Контрольні заходи		
	кредитів	годин	лекції	Семінарські заняття	Лабораторні заняття	СРС + залік	МКР	Реферат	Семестрова атестація
5	2,5	75	27	18	-	30	2	-	залік

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

- 1) участь у роботі семінарських занять;
- 2) МКР.

Система рейтингових балів та критерії оцінювання

1. Семінарське заняття

Ваговий бал – $r_c = 70$:

Ваговий бал – $r_c = r_{cy} + r_{cd} + r_{cn} = 70$ охоплює три складники: участь у роботі семінарів, підготування доповідей на задану тему як доповідач та підготування презентації.

Перший компонент – участь у роботі семінару ($r_{cy} = 2 \times 8 = 16$). Активна участь оцінюється у 2 бали, малоактивна участь, некоректні запитання та коментарі, які свідчать про невідповідність студента до заняття, знижують оцінку за роботу в семінарі до 1 балу або до 0 балів.

Другий компонент – підготування доповіді на задану тему – оцінюється у 15 балів:

- «відмінно», творче розкриття завдання, вільне володіння матеріалом – 15 балів;
- «добре», глибоке розкриття завдання – 14 балів;
- «задовільно», обґрунтоване розкриття завдання – 12–13 балів.

Третій компонент – підготування презентації на задану тему – оцінюється у 12 балів:

- «відмінно», творче розкриття завдання, гарно підібраний ілюстративний та тезисний матеріалом – 12 балів;
- «добре», глибоке розкриття завдання – 11 балів;
- «задовільно», обґрунтоване розкриття завдання – 9-10 балів.

Протягом семестру кожний студент готує два виступи та презентації до кожної з тем із розрахунку кількості студентів у групі - 16 осіб, отже:

$$r_{cd} = 15 \times 2 = 30$$






$$r_{cn} = 12 \times 2 = 24.$$

2. Модульна контрольна робота






Ваговий бал – 30:

Ваговий бал – $r_{MKP} = r_{MKP1} + r_{MKP2} = 30$ охоплює два розділи навчальної дисципліни:

*розділ 1. Головні аспекти сталості розвитку суспільства (8 тем) – **18 балів**:*

-  «відмінно», дані вірні відповіді на всі поставлені питання у повному обсязі – **18 балів**;
-  «добре», дані вірні відповіді на більшість з поставлених питань у повному обсязі – **17 балів**;
-  «задовільно», дані вірні відповіді на більшу половину питань, але не повністю висвітлені всі аспекти у відповідях – **15-16 балів**;
-  «достатньо», дані вірні відповіді на більшу половину питань, але були припущені суттєві помилки – **13-14 балів**;
-  «незадовільно», були дані вірні відповіді менше ніж на половину питань – **11-12 балів**.

*та розділ 2. Життєвий цикл. Сталі технології в автоматизації (4 теми) – **12 балів**:*

-  «відмінно», дані вірні відповіді на всі поставлені питання у повному обсязі – **12 балів**;
-  «добре», дані вірні відповіді на більшість з поставлених питань у повному обсязі – **11 балів**;
-  «задовільно», дані вірні відповіді на більшу половину питань, але не повністю висвітлені всі аспекти у відповідях – **10 балів**;
-  «достатньо», дані вірні відповіді на більшу половину питань, але були припущені суттєві помилки – **9 балів**;
-  «незадовільно», були дані вірні відповіді менше ніж на половину поставлених питань – **7-8 балів**.

Мінімальна сума балів складає 60.

$$R_{min} = r_{c\ min} + r_{MKP\ min} = 42 + 18 = 60 \text{ балів}$$

Максимальна сума балів складає 100. Необхідною умовою допуску до заліку є позитивна оцінка за модульну контрольну роботу.

$$R_{max} = r_c + r_{MKP} = 70 + 30 = 100 \text{ балів}$$

Необхідною умовою допуску до заліку є загальний рейтинг не менше 40 балів. Для отримання заліку з кредитного модуля «автоматом» (табл. 1) потрібно мати рейтинг не менше 60 балів, а також позитивні бали за МКР (більше 25 балів). Сума балів R , які отримані протягом семестру, переводиться до залікової оцінки згідно з таблицею 1.

Рейтингові оцінки у разі отримання заліку з кредитного модуля «автоматом»

Бали $R = r_{МКР} + r_c$	Оцінка
95 – 100	Відмінно
85 – 94	Дуже добре
75 – 84	Добре
65 – 74	Задовільно
60 – 64	Достатньо
Менше ніж 60	Незадовільно
Не допущено	

Студенти, яких допущено до складання заліку та які наприкінці семестру мають рейтинг менше 60 балів, а також ті, хто хоче підвищити оцінку в системі ECTS, виконують залікову контрольну роботу. У цьому разі до балів за МКР ($r_{МКР}$) додаються бали за залікову контрольну роботу і ця рейтингова оцінка є остаточною.

Завдання залікової 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 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 **15 балів** відповідно до системи оцінювання:

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

$$R = r_{МКР} + r_1 + r_2 + r_3$$

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

Склав: ст. викладач., к.т.н. Комариста Б.М.

(посада викладача, прізвище та ініціали, підпис)

Ухвалено на засіданні кафедри кібернетики ХТП

Протокол № 11 від «15» травня 2019 р.

В.о. зав. кафедри _____ /Бойко Т.В./