

ПОЛОЖЕННЯ

про рейтингову систему оцінки успішності студентів

з кредитного модуля ВП.01 Автоматизація оброблення технічної інформації
(код та назва)

для спеціальності Інтелектуальні технології мікросистемної
радіоелектронної техніки
(шифр та назва)

факультет Радіотехнічний факультет

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	Лаб. роботи	СРС	МКР	Реферат	Семестрова атестація
1	4	120	18	36	66	1	1	диф. залік

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

- 1) Виконання та захист 7 лабораторних робіт, максимальна кількість балів — $7 \times 8 = 56$;
- 2) Дві контрольні роботи (МКР поділяється на дві одноденні контрольні роботи), максимальна кількість балів — $2 \times 7 = 14$
- 3) Виконання реферату, максимальна кількість балів — 30

Система рейтингових балів

1. Лабораторна робота

Захист роботи:

– повне володіння матеріалом під час захисту (не менше 90% потрібної інформації) — 5–6 балів;

– часткове володіння матеріалом (не менше 75%) — 4 бали;

– задовільне володіння матеріалом (не менше 60%) — 3 бали;

– не задовільне володіння матеріалом (менше 60%) — 0 балів;

Захист в день виконання або на наступне заняття — 1 бал.

Гарне оформлення протоколу лабораторної роботи (наявність всіх графічних побудов, ґрунтовних висновків) — 1 бал.

Невчасний захист роботи — -1 бал.

Виконання додаткового завдання — 2 бали (якщо це передбачено лабораторною роботою).

Лабораторна робота вважається успішно захищеною, якщо студент набирає 5 балів з 8 можливих. Якщо студент набирає менше 5 балів — потрібно повторно захищення роботи.

2. Модульна контрольна робота.

- повна відповідь (не менше 90% потрібної інформації) — 6–7 балів;
- достатньо повна відповідь (не менше 75%) — 5 балів;
- неповна відповідь (більше 60%) — 4 бали;
- незадовільна відповідь — 0 балів.

3. Реферат

Відповідність обраній темі:

- повне розкриття теми — 5 балів;
- часткове розкриття теми — 4 бали;
- неповне розкриття теми — 3 бали;
- тема не розкрита або не відповідає затвердженій темі — 0 балів.

Оформлення та структура:

- повна відповідність оформлення вимогам та наявність всіх необхідних структурних елементів — 5 балів;
- оформлення виконано з незначними порушеннями або присутні не всі структурні елементи — 4 бали;
- оформлення виконано з порушенням, порушена рекомендована структура, наявність незначних граматичних та стилістичних помилок — 3 бали;
- реферат не оформлено або повна відсутність структури, наявність значної кількості граматичних та стилістичних помилок — 0 балів;

Оригінальність поданого матеріалу:

- реферат виконано самостійно, відсутні запозичені частини тексту, самостійно виконані графічні побудови та рисунки — 9–10 балів;
- реферат виконано самостійно з незначними запозиченнями, рисунки не оригінальні, тощо — 7–8 балів;
- реферат виконано з запозиченнями, проте в ньому присутні оригінальні частини (вступ, висновки, рисунки, тощо) — 6 балів;
- реферат компіляційного типу, реферати перекладені з іншої мови або реферати, які мають іншого автора (плагіат) — 0 балів.

До захисту допускаються реферати, які набрали не менше 12 балів!

Захист роботи:

- повне володіння матеріалом, викладеним в рефераті, розуміння його суті — 9–10 балів;
- часткове володіння матеріалом (більше 75%) або не повне розуміння висвітлених питань — 7–8;

– погане володіння матеріалом (більше 60%) або не розуміння суті висвітлених питань — 6 балів;

– незадовільне володіння матеріалом (менше 60%) та не розуміння суті висвітлених питань — 0 балів.

Реферат вважається зарахованим, якщо за нього набрано не менше 18 балів!

4. Заохочувальні та штрафні бали

Штрафні бали:

– не вчасний захист лабораторних робіт — -1 бал за кожну;

– не вчасне представлення реферату на перевірку — до -10 балів (-1 бал за кожен день запізнення);

– не вчасне написання або повторне написання модульної контрольної роботи — -2 бали за кожну.

Заохочувальні бали:

– присутність на лекційних заняттях — до 3 балів, по одному балу за присутність на лекції під час проведення контролю відвідування;

– передчасне представлення реферату на перевірку — 5 балів, якщо реферат надано на перевірку за тиждень до встановленого терміну або раніше;

– виконання додаткових завдань до лабораторних робіт (в разі їх наявності) — до 10 балів (по два бали за кожне додаткове завдання);

– допомога в розробленні інтерактивних курсів — до 10 балів.

Студент не може отримати більше 10 штрафних або заохочувальних балів!

Максимальна сума балів складає 100. Зарахування реферату, захист всіх лабораторних робіт та позитивний результат за модульні контрольні роботи є обов'язковою умовою допуску до заліку!

Студенти, які за семестр набрали більше 60 балів мають право отримати оцінку «автоматом», переведення балів в оцінки *ECTS* проводиться згідно з таблицею.

Студенти, які набрали менше 60 балів, а також ті, хто хоче підвищити оцінку в системі *ECTS*, виконують залікову контрольну роботу. При цьому до балів реферату додаються бали за залікову роботу, і ця рейтингова оцінка є остаточною, тобто під час виконання залікової роботи можна отримати менше балів, ніж було!

Залікова контрольна робота

Залікова контрольна робота складається з двох теоретичних питань, кожне з яких оцінюється в 20 балів та практичного питання (написання програми в середовищі *MatLab*), яке оцінюється в 30 балів.

Теоретичне питання:

- повна відповідь (не менше 90% потрібної інформації) — 18–20 балів;
- достатньо повна відповідь (не менше 75% потрібної інформації або незначні неточності) — 15–27 балів;
- неповна відповідь (не менше 60% та деякі помилки) — 12–14 балів;
- незадовільна відповідь — 0 балів.

Практичне питання:

- правильно працююча програма, повне розуміння роботи окремих її частин та розуміння суті запрограмованих процесів — 27–30 балів;
- правильно працююча програма але часткове розуміння роботи окремих частин та суті процесів — 23–26 балів;
- частково працююча програма (виконую не всі поставлені задачі) та не повне розуміння роботи окремих частин та суті процесів — 18–22 балів;
- не працююча програма або повне нерозуміння роботи окремих частин та суті процесів — 0 балів.

Сума балів за кожне питання та реферату переводиться в оцінку в системі *ECTS* згідно з таблицею:

Семестрові або залікові бали	ECTS оцінка	Залікова оцінка
95–100	A	відмінно
85–94	B	добре
75–84	C	
65–74	D	задовільно
60–64	E	
менше 60	Fx	Не задовільно
Не зараховано реферат, не захищено всі лабораторні роботи або відсутня позитивна оцінка за модульні контрольні роботи	F	Не допущено

Склав: асистент каф. КіВРА, В. О. Адаменко _____

Ухвалено на засіданні кафедри
радіоконструювання та виробництва радіоапаратури

Протокол № _____ від _____

Завідувач кафедри

_____ Є. А. Нелін