

## ПОЛОЖЕННЯ

### про рейтингову систему оцінки успішності студентів

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

для спеціальності 8.05090201 Радіоелектронні апарати та засоби  
(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	3,5	126	18	36	72	1	1	екзамен

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

- 1) Виконання та захист 6 лабораторних робіт, максимальна кількість балів —  $6 \times 5 = 30$ ;
- 2) Дві контрольні роботи (МКР поділяється на дві одноденні контрольні роботи), максимальна кількість балів —  $2 \times 5 = 10$ ;
- 3) Виконання реферату, максимальна кількість балів — 30;
- 4) Відповіді на екзамені, максимальна кількість балів — 30.

#### Система рейтингових балів

##### 1. Лабораторна робота

*Захист роботи:*

– повне володіння матеріалом під час захисту (не менше 90% потрібної інформації) — 4 бали;

– часткове володіння матеріалом (не менше 75%) — 3 бали;

– задовільне володіння матеріалом (не менше 60%) — 2 бали;

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

*Захист в день виконання або на наступне заняття* — 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 3 бали з 5 можливих. Якщо студент набирає менше 3 балів — потрібне повторне захищення роботи.*

## **2. Модульна контрольна робота.**

- повна відповідь (не менше 90% потрібної інформації) — 5 балів;
- достатньо повна відповідь (не менше 75%) — 4 бали;
- неповна відповідь (більше 60%) — 3 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 кожно;
- не вчасне представлення реферату на перевірку — до -10 балів (-1 бал за кожен день запізнення);
- не вчасне написання або повторне написання модульної контрольної роботи — -1 бал за кожно.

*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 70. Необхідною умовою допуску до екзамену є зарахування реферату, захист всіх лабораторних робіт та позитивний результат за модульні контрольні роботи і стартовий рейтинг не нижче 40 балів!

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

#### **Екзамен**

На екзамені студенти виконують письмову контрольну роботу, яка складається двох теоретичних питань, кожне з яких оцінюється в 8 балів та практичного питання (написання програми в середовищі *MatLab*), яке оцінюється в 14 балів.

*Теоретичне питання:*

- повна відповідь (не менше 90% потрібної інформації) — 7–8 балів;
- достатньо повна відповідь (не менше 75% потрібної інформації або незначні неточності) — 6 балів;

- неповна відповідь (не менше 60% та деякі помилки) — 4–5 балів;
- незадовільна відповідь — 0 балів.

*Практичне питання:*

- правильно працююча програма, повне розуміння роботи окремих її частин та розуміння суті запрограмованих процесів — 13–14 балів;
- правильно працююча програма але часткове розуміння роботи окремих частин та суті процесів — 10–12 балів;
- частково працююча програма (виконую не всі поставлені задачі) та не повне розуміння роботи окремих частин та суті процесів — 8–9 балів;
- не працююча програма або повне нерозуміння роботи окремих частин та суті процесів — 0 балів.

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

<b>Бали стартовий рейтинг + екзамен</b>	<b>ECTS оцінка</b>	<b>Екзаменаційна оцінка</b>
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, рейтинг менше 40	F	Не допущено

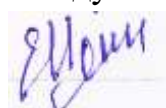
Склав: асистент каф. КіВРА, В. О. Адаменко



Ухвалено на засіданні кафедри  
радіоконструювання та виробництва радіоапаратури

Протокол № 10/2014-15 від 17.06.2015

Завідувач кафедри



Є. А. Нелін