

## **ПОЛОЖЕННЯ** **про рейтингову систему оцінки успішності студентів**

**з кредитного модуля** Оптимальні та цифрові системи керування для напряму підготовки 6.051003 Приладобудування приладобудівного факультету.

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

Семестр / Код дисципліни	Всього Кредити / години	Розподіл за семестрами та видами занять				Семестрова атестація
		Лекцій	Практичні заняття	Лабораторні роботи	СРС	
6 /	6/ 216	54	36	-	126	Екзамен

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

1. Виконання контрольних заходів;
2. Роботу на практичних заняттях
3. Відповідь на екзамені.

### **Система рейтингових балів та критерії оцінювання.**

#### **Експрес-контроль**

- “відмінно”, повна відповідь (не менше 90% потрібної інформації) – 12 балів;
- “добре”, достатньо повна відповідь (не менше 75% потрібної інформації), або повна відповідь з незначними неточностями – 9-10 балів;
- “задовільно”, неповна відповідь (не менше 60% потрібної інформації) та незначні помилки – 6-7 балів;
- “незадовільно”, незадовільна відповідь (не відповідає вимогам) – 0 балів.

Максимальна кількість балів за 2 експрес-контролі протягом семестру:  
 $12 \text{ бал} \times 2 = 24 \text{ бала}$ .

## Практичні заняття (18 практичних занять)

Ваговий бал – 1:

- задовільна підготовка і відповідь – 2 бали;
- участь у практичному занятті – 1 бал;
- незадовільна відповідь – 0 балів.

Максимальна кількість балів на усіх практичних заняттях дорівнює:

$$2 \text{ бали} \times 18 = 36 \text{ балів.}$$

Сума вагових балів контрольних заходів протягом семестру складає:

$$R_c = 24 \text{ бали} + 36 \text{ балів} = 60 \text{ балів}$$

## Умови позитивної проміжної атестації

На *першій атестації* студент отримує «зараховано», якщо його поточний рейтинг не менш ніж 12 балів. На *другій атестації* студент отримує «зараховано», якщо його поточний рейтинг не менш ніж 24 бали.

Складова семестрового контролю (e) складає 40% від **R**, а саме

$$R_e = 40 \text{ балів}$$

## Критерії визначення бальної оцінки при семестровому контролі (екзамен)

Необхідною умовою допуску до семестрового контролю є стартовий рейтинг не менш, ніж 50% від **R<sub>e</sub>**, тобто 30 балів.

На екзамені студенти виконують письмову контрольну роботу. Кожне завдання містить два теоретичних запитання і одне практичне. Максимальна оцінка за теоретичне запитання – 10 балів, а за практичне – 20 балів.

Система оцінювання теоретичних запитань:

- “відмінно”, повна відповідь (не менше 90% потрібної інформації) – 9-10 балів;
- “добре”, достатньо повна відповідь (не менше 75% потрібної інформації, або незначні неточності) – 7-8 балів;
- “задовільно”, неповна відповідь (не менше 60% потрібної інформації та деякі помилки) – 6 балів;
- “незадовільно”, незадовільна відповідь – 0 балів.

Система оцінювання практичного запитання:

- «відмінно», повне, безпомилкове розв’язування завдання – 20-19 балів;
- «добре», повне розв’язування завдання із несуттєвими неточностями – 17-15 балів;
- «задовільно», завдання виконане з певними недоліками – 14-12 балів;
- «незадовільно», завдання не виконано.

Таким чином, рейтингова шкала з кредитного модуля складає **R = 100 балів**.

Для отримання студентами відповідних оцінок (ECTS та традиційних) його рейтингова оцінка **R** переводиться згідно таблиці:

Значення рейтингу	Оцінка ECTS	Оцінка традиційна
<b>95-100</b>	<b>A</b>	відмінно
<b>85-94</b>	<b>B</b>	добре
<b>75-84</b>	<b>C</b>	
<b>65-74</b>	<b>D</b>	задовільно
<b>60-64</b>	<b>E</b>	
<b>30-60</b>	<b>Fx</b>	незадовільно
<b>Стартовий рейтинг менше ніж 30</b>	<b>F</b>	недопущений

Склав: ст. викладач кафедри ПСОН

Мураховський С.А.

Ухвалено на засіданні кафедри ПСОН

Протокол № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_