

ПОЛОЖЕННЯ

про рейтингову систему оцінки успішності студентів
з кредитного модуля ЗП-02 Математичні моделі фізичних процесів
(дисципліни)

для напряму підготовки 6.051003 – Приладобудування

приладобудівного факультету

Розподіл навчального часу за видами занять з дисципліни згідно з робочим навчальним планом:

| Семестр | Код кредит. модуля | Всього (кред./год) | Розподіл за видами занять (всього год./год. у тижні) | | | СРС | Модульні контрольні роботи (кільк.) | Індивід. завдання (вид) | Вид семестр. атестац. |
|---------|--------------------|--------------------|--|------------------------|---------------------------------|-----|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| | | | Лекції | Практичні/ семінарські | Лабораторні/ комп'ют. практикум | | | | |
| 3 | ЗП-02 | 3/108 | 36 | - | 18 | 54 | - | РР | залік |

Рейтинг студента з дисципліни складається з балів, які він отримує за:

1. Роботу на лекціях;
2. Виконання та захист 9 лабораторних робіт;
3. Виконання та захист розрахункової роботи.

Система рейтингових балів та критерії оцінювання.

1. Відвідування лекцій.

Ваговий бал - 1. Максимальна кількість балів на всіх лекціях дорівнює 18 балів.

Присутність на лекції - 1 бал.

Відсутність на лекції з поважної причини - 0 балів

1. Лабораторні роботи (виконується 9 лабораторних робіт)

Ваговий бал – 4. Максимальна кількість балів за усі лабораторні роботи дорівнює: 4 бали x 9 = 36 балів:

- підготовка та виконання роботи – 2 бали;
- повна відповідь - 2 бали;
- неповна відповідь - 1 бал;
- не підготовлення до роботи – 0 балів.

2. Розрахункова робота

Максимальна кількість балів за виконання та захист (5 запитань) розрахункової роботи – 46 балів:

- виконання:

- своєчасне правильне виконання роботи - 26 балів
 - своєчасне виконання роботи з помилками (не більше двох) - 21 бал
 - своєчасне виконання роботи з помилками (не більше трьох) - 18 балів
 - несвоєчасне або задовільне виконання (не більше чотирьох помилок) – 15 балів
 - неправильне виконання - 0 балів
- захист:
 - повна відповідь на одне запитання – 4 бали
 - не повна відповідь на одне запитання – 2 бали
 - неправильна відповідь на одне запитання – 0 балів

Оцінка розрахункової роботи:

«відмінно» - 46-41 балів;

«добре» - 40- 31 балів;

«задовільно» - 32 - 25 балів;

«незадовільно» - менше 25 балів.

Сума вагових балів контрольних заходів протягом семестру складає:

$$R_c = 18 \text{ балів} + 36 \text{ балів} + 46 \text{ балів} = 100 \text{ балів}$$

Заохочувальні бали:

- активна робота **на лекціях**, правильна відповідь при опитуванні на лекції....+1 бал.

Штрафні бали:

- відсутність на занятті без поважної причини (за кожне).....-1 бал.
- неправильна відповідь при опитуванні на лекції.....-1 бал.

Сумарна кількість як заохочувальних, так і штрафних балів не може перевищувати 6.

Умови позитивної проміжної атестації

Для отримання «зараховано» з першої проміжної атестації (8 тиждень) студент повинен мати не менш, ніж 15 балів (за умови, якщо на початок 8 тижня згідно з календарним планом «ідеальний» студент має отримати 24 бали)

Для отримання «зараховано» з другої проміжної атестації (14 тиждень) студент повинен мати не менш 30 балів (за умови, якщо на початок 14 тижня згідно з календарним планом «ідеальний» студент має отримати 55 балів з урахуванням правильності виконання 50% завдань розрахункової роботи).

Необхідною умовою допуску до заліку є **позитивна оцінка з розрахункової роботи**. Для отримання заліку «автоматом» загальний рейтинг повинен бути **не менше 60 балів**, з яких за розрахункову роботу – **не менше 25 балів**.

Студенти, які мають рейтинг менше 60 балів, а також ті, хто хоче підвищити оцінку, виконують **залікову контрольну роботу**.

Оцінювання залікової контрольної роботи.

Ваговий бал –5:

- повна вірна відповідь на 1 питання білета – 5 балів
- неповна відповідь на 1 питання білета – 3 бали;
- невірна відповідь на 1 питання білета - 0 балів.

Кожен білет містить 10 питань теоретичного та практичного характеру.

Максимальна кількість балів при семестровому контролі складає:

$$5 \text{ балів} \times 10 = 50 \text{ балів.}$$

Рейтингова оцінка з кредитного модуля у разі виконання залікової контрольної роботи для студентів, що мають рейтинг менше 60 балів, визначається **сумою балів із залікової контрольної роботи та балів за розрахункову роботу**.

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

| Значення рейтингу з дисципліни | Оцінка ECST | Оцінка традиційна |
|-----------------------------------|-------------|-------------------|
| 95 -100 | A | зараховано |
| 85- 94 | B | |
| 75 84 | C | |
| 65 -74 | D | |
| 60- 64 | E | |
| RD < 60 | FX | незараховано |
| Розрахункову роботу не зараховано | F | не допущено |

Склала проф. _____ Бурау Н.І.