

РЕГЛАМЕНТ МОДУЛЬНО-РЕЙТИНГОВОГО КОНТРОЛЮ І ОЦІНЮВАННЯ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ “Прикладне математичне моделювання”

1. **Структура навчальної дисципліни:** загальний обсяг 150 год./5 кред.; лк.- 32 год./16; пр. – 32 год./16; контрольна робота – 1; ПМК.
2. **Організація навчального процесу:** семестрів викладання – 1; модульних циклів – 2.
3. **Шкала оцінювання з навчальної дисципліни:** R = 100 балів.
4. **Розподіл рейтингових балів за видами навчальної роботи:**
 - а) **Робота на аудиторних заняттях** (0,1 R = 16 балів):
 - Лекції: 16 лк. × 0,5 бала/лк. = 8 балів;
 - Практичні заняття: 16 пр. × 0,5 бала/пр. = 8 балів;
 - б) **Виконання завдань на практичних заняттях*** - всього 54 бали:

Модульний цикл I

- 1) Приклади використання пакетів Maple, Matlab для розв’язання числових задач – максимально R₁=5 балів (при позитивному оцінюванні з кожної практичної роботи від 0,6R₁ до R₁ балів) – 4 год.;
- 2) Моделювання потенціальних полів - максимально R₁=10 – 4 год.;
- 3) Нелінійний осцилятор з урахуванням стохастичності - максимально R₁=10 – 4 год.;
- 4) Дослідження еволюції систем з двоєним потенціалом - максимально R₁=10 – 4 год.;

Модульний цикл II

- 5) Побудова термодинамічних функцій в теорії вакансій - максимально R₁=5 – 4 год.;
 - 6) Математичні моделі нерівноважних фазових переходів - максимально R₁=5 – 4 год.;
 - 7) Дослідження дворівневої моделі ПД - максимально R₁=9 – 8 год.;
- в) **Виконання контрольної роботи** – при позитивному оцінюванні від 6 до 10 балів (виконується протягом 3 - 4-го модульних циклів і здається на 8-му тижні 4-го модульного циклу на останньому занятті; за рішенням викладача може бути призначений захист контрольної роботи). При оцінюванні контрольної роботи після зазначеного терміну залікова кількість балів зменшується на 30%;
 - г) **Складання комплексних модульних контролів**** - всього 20 балів (один у кожному модульному циклі, шкала оцінювання кожного (при позитивному оцінюванні) – від 6,0 до 10,0 балів);

** за невчасний захист практичних завдань нараховуються штрафні бали – за прострочений тиждень - 2 бали; за захист практичного завдання у наступному модульному циклі за нього нараховується 0 балів. Практичні завдання без захисту не приймаються. Якщо не всі практичні завдання здані, то студент не допускається до написання письмового модульного контролю у кінці семестру.*

*** 1) при невиконанні контрольної роботи студент не допускається до відповідного модульного контролю;*

2) модульний контроль оцінюється позитивно тільки при позитивній оцінці теоретичної та практичної частин комплексного завдання.

5. **Підсумок рейтингових балів за мод. циклами** (при позитивному оцінюванні):
3-ий модульний цикл: (8 лк., 8 пр. занять; 4 пр. роботи; мод. контроль) – **31,8...53 балів.**
4-ий модульний цикл: (8 лк., 8 пр. занять; 3 пр. роботи; мод. контроль; контрольна робота) – **28,2...47 балів.**
6. **Умови ліквідації заборгованостей з поточної роботи:** перескладання підсумкового модульного контролю студентами, які отримали рейтинговий бал за модульний цикл, що відповідає незадовільній оцінці (менше зазначеної в п.5), проводиться не пізніше двох тижнів після атестаційного. Позитивні оцінки з модульного циклу в цілому та його складових не підвищуються.
7. ІРС за розкладом занять використовуються для консультаційної роботи (в тому числі за призначенням викладача) та робіт за п.б.

8. Підсумкове семестрове оцінювання навчальної роботи студента: оцінювання відповідно до отриманих за семестр рейтингових балів здійснюється за такою шкалою:

Сума балів (R)	Оцінка ECTS	Визначення	Оцінка за національною шкалою
90-100	A	Відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок	5 (відмінно)
82-89	B	Вище середнього рівня з кількома помилками	4 (добре)
74-81	C	В загальному правильна робота з певною кількістю помилок	
64-73	D	Непогано, але зі значною кількістю недоліків	3 (задовільно)
60-63	E	Виконання задовольняє мінімальні критерії	
35-59	FX	Можливе повторне складання	2 (незадовільно)
1-34	F	Необхідний повторний курс з навчальної дисципліни	

- a) студент, який протягом навчального періоду виконав всі заплановані види навчальної роботи та за наслідками модульних атестацій набрав необхідну кількість балів, яка відповідає позитивній оцінці (не менше 60 балів), отримує семестрову оцінку у відповідності до набраних рейтингових балів. Складання заходу підсумкового семестрового контролю з метою підвищення позитивної оцінки не здійснюється;
- b) студент, який протягом поточної роботи набрав кількість рейтингових балів, що не відповідає позитивній оцінці, але не менше 35 балів, зобов'язаний скласти захід підсумкового семестрового контролю (ПСК) після завершення останнього модульно-атестаційного циклу у семестрі або екзаменаційної сесії, якщо вона передбачена, за додатковою відомістю семестрової атестації. Студент має право на два складання ПСК: викладачу та комісії. У разі незадовільного складання ПСК комісії студент отримує оцінку «F» за шкалою ECTS;
- c) при успішному складанні заходу підсумкового семестрового контролю використовується оцінка «E*», яка засвідчує виконання студентом мінімальних вимог без урахування накопичених балів;
- d) студент, який за наслідками модульних атестацій набрав менше 35 рейтингових балів, не допускається до ПСК і отримує оцінку «F» за шкалою ECTS.

Лектор

(підпис)

Хоменко О.В.

(Ініціали, прізвище)

Завідувач кафедри

(підпис)

Лисенко О.В.

(Ініціали, прізвище)

“ ___ ” _____ 2017 р.