

ПОЛОЖЕННЯ про рейтингову систему оцінки успішності студентів

з кредитного модуля (дисципліни) НФ-03/1 Дискретна математика-1. Елементи теорії множин і логічних функцій

для спеціальності Програмна інженерія
факультету IOT

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

Семестр	Навчальний час		Розподіл навчальних годин				Контрольні заходи		
	кредити	Акад. години	Лекції	Практичні	Лаб. Раб.	СРС + екзамен	МКР	РГР	Семестр. атестація
1	5	180	36	36	-	23,2	2	-	Екзамен

Рейтинг студента з дисципліни складається з балів, що отримуються:

- 1) відвідування практичних занять (враховується присутність на 16 практичних занять з 18 можливих на протязі семестру);
- 2) відповіді на 6 практичних заняттях (за умови, що на одному занятті опитуються 8 студентів при максимальній чисельності групи 25 осіб $\frac{18_{пр.} * 8_{ст.}}{25_{ст.}} = 6_{відп.}$);
- 3) дві модульні контрольні;
- 4) одне тестування;
- 5) відповідь на екзамені.

Система рейтингових балів та критерії оцінювання

1. Відвідування лекційного заняття
 - присутність на занятті та ведення конспекту 0,5;
 - відсутність на занятті 0.
2. Відвідування практичного заняття
 - присутність на занятті та ведення конспекту 0,5;
 - відсутність на занятті 0.
3. Праця на практичних заняттях
 - повна відповідь біля дошки (розв'язання задачі) 2;
 - неповна відповідь біля дошки 1.
4. Виконання домашнього завдання
 - виконання завдання 1;
 - невиконання завдання 0.
5. Виконання модульної контрольної роботи:
 - повне виконання 12;
 - неповне виконання 1...11;
 - незадовільна відповідь 0.
6. Тестування
 - повна відповідь 10;
 - неповна відповідь 1..9;
 - незадовільна відповідь 0;
7. Іспит у першому семестрі
 - повна відповідь 40;

- часткова відповідь 1...39;
- незадовільна відповідь 0.

8. *Штрафні та заохочувальні бали*

- активна участь у практичному занятті (відповіді з місця, самостійна робота) – заохочувальний 1 бал за кожне таке заняття.

Розрахунок шкали рейтингу R :

Сума вагових балів контрольних заходів протягом семестру складає:

$$R_c = 32 + 9 + 16 + 24 + 9 + 10 = 100 \text{ балів.}$$

Екзаменаційна складова шкали дорівнює 30% від R , а саме:

$$R_E = R_c \frac{0,3}{1 - 0,3} = 40 \text{ балів.}$$

Таким чином, рейтингова шкала з дисципліни складає $R = 0,6 * R_c + R_E = 100$ балів.

Необхідною умовою допуску до екзамену є:

- зарахування розрахункової роботи
- стартовий рейтинг (r_c) не менше 40% від R_c , тобто 40 балів.

Критерії екзаменаційного оцінювання

Екзаменаційне завдання складається з двох частин: практичної та теоретичної.

Ваговий бал практичної частини екзаменаційного білету – 20. В практичній частині екзаменаційного білету необхідно розв'язати дві типові задачі з практичних занять кредитного модуля. Кожна задача оцінюється у 10 балів.

Ваговий бал теоретичної частини екзаменаційного білету – 30. Теоретична частина екзаменаційного білету включає три питання, кожне з них оцінюється в 8-13 балів в залежності від складності питання.

Для отримання студентом відповідних оцінок (ECTS та традиційних) його рейтингова оцінка R_D переводиться згідно з таблицею:

$R_D = r_c + r_E$	Оцінка ECTS	Традиційна оцінка
90... 100	A	відмінно
80 ... 90	B	добре
70 ... 79	C	
66 ... 69	D	
60 ... 65	E	задовільно
41....59	FX	незадовільно
$r_c < 40$ або не виконані інші умови допуску до екзамену	F	недопущений