

Пояснювальна записка до проведення екзамену з дисципліни “Дискретна математика”.

Дисципліна “Дискретна математика”, яка вивчалась на спеціальності “Комп’ютерні науки” на 1 курсі (1 та 2 семестри), містить 180 год. (6 кредитів) з них: 32 год. лекції, 48 год. практичні та 100 год. самостійна робота.

Формою підсумкового контролю рівня засвоєння здобувачем теоретичного та практичного матеріалу з дисципліни “Дискретна математика” є диференційований залік (1 семестр) та екзамен (2 семестр).

Протягом 2 семестру здобувачі цієї спеціальності згідно робочою програмою навчальної дисципліни (силабусу) та у зв’язку військовим станом написали:

- 2 контрольних роботи, які оцінювались відповідно по 10 балів кожна;
- 10 тестів, які оцінювались по 4 бали кожен (перша компонента екзамену).

За роботу на практичних заняттях протягом семестру можна отримати до 10 балів.

Отже, протягом семестру здобувачі вищої освіти мають змогу максимально отримати 70 балів.

Семестровий контроль проводиться у формі екзамену. Допуск до семестрового контролю здійснюється за умови виконання здобувачем двох контрольних робіт та пройденими підсумковими тестами в середовищі «Віртуальний університет».

Екзамен (**максимально 70 балів**) складається із двох компонентів: тестування у електронному освітньому середовищі “Віртуальний університет” (максимум 40 балів) та розв’язуванні чотирьох завдань: двох теоретичних (по 5 балів кожне) та двох практичних (по 10 балів кожне), які оцінюються:

- 10 балів – здобувач освіти правильно розв’язав задачу.
- 8 балів – здобувач освіти правильно вирішив більшу частину задачі.
- 5 балів – здобувач освіти правильно вирішив половину задачі.
- 3 бали – здобувач освіти правильно вирішив окремі завдання задачі.

Якщо здобувач вищої освіти отримав в загальній сумі кількість балів, що перевищує або дорівнює **51 бал**, то він має змогу отримати екзамен автоматично. Шкала оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти наведена нижче.

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, диференційованого заліку, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
91 – 100	A	відмінно	зараховано
81-90	B	добре	
71-80	C		
61-70	D	задовільно	
51-60	E		
36-50	FX	незадовільно	не зараховано
0-35	F		

Якщо ж отримана в загальній сумі кількість балів є **більшою або дорівнює 21 бал**, то здобувач має можливість на екзамені, отримавши білет та розв'язавши завдання білету, отримати максимум ще **30 балів**.

Якщо ж отримана в загальній сумі кількість балів є в межах **0-20 балів**, то здобувач не допущений до здачі екзамену. Він повинен ліквідувати заборгованості поточного контролю і після цього здавати екзамен.

На екзамені, який проводиться очно та письмово, здобувачі вищої освіти самостійно отримують білет, який складатиметься з чотирьох завдань: два теоретичних (по 5 балів кожне) та два практичних (по 10 балів). На виконання завдань білету (письмово) буде відведено час **1 год. 20 хв.** Після написання завдань, здобувач освіти оформляє роботу та здає викладачу. Робота має містити таку інформацію на першій сторінці: **прізвище, ім'я здобувача освіти та номер білету, який здобувач освіти самостійно вибирає на екзамені**. Після отримання роботи, викладач перевіряє роботи та повідомляє результати.

У разі, якщо здобувач написав завдання іншого варіанту, або взагалі – інші завдання, робота анулюється і здобувач отримає незадовільну оцінку.

Після екзамену викладач заповнює відомість та надсилає в деканат. Перездачі попередньо відбуватимуться після екзаменаційної сесії.