

**Критерії оцінювання іспиту
з дисципліни “Числові методи”
для студентів спеціальності 122 - “Комп’ютерні науки”**

Іспит. Кожен екзаменаційний білет (40 балів) складається з двох теоретичних питань та однієї задачі. За кожне теоретичне питання студент може отримати максимально 10 балів, за практичне завдання – 20 балів. У сумі з модульними контролями (60 балів) це загалом складатиме максимально 100 балів.

Підсумкова оцінка. Підсумкова оцінка виставляється за загальною сумою балів, набраних студентом під час модульних контролів та на іспиті, згідно із наступною таблицею:

Рейтингова оцінка з дисципліни	Оцінювання в системі ECTS	Оцінка за національною шкалою
90 – 100	A	5 (відмінно)
80 – 89	B	4 (добре)
70 – 79	C	4 (добре)
60 – 69	D	3 (задовільно)
50 – 59	E	3 (задовільно)
35 – 59	FX	2 (незадовільно) з можливістю повторного складання
0 – 34	F	2 (незадовільно) з обов’язковим повторним курсом

Критерії оцінювання теоретичних питань

9-10 балів, якщо студент дає повну вичерпну відповідь на поставлене питання, демонструє системні, глибокі знання, усвідомлено використовує їх у стандартних та нестандартних ситуаціях. Уміє самостійно аналізувати, оцінювати, узагальнювати, наводить ілюстративні приклади.

7-8 балів, якщо відповідь в цілому правильна, але містить неточності чи неповна; студент ілюструє свою відповідь прикладами, намагається аналізувати, встановлювати найсуттєвіші зв’язки і залежність між явищами, фактами, робити висновки.

6 балів, якщо відповідь в цілому правильна, але недостатньо осмислена; недостатньо ілюстрована модельними прикладами. Студент здатний з незначними неточностями дати визначення понять, сформулювати правило, навести

формулу, проте не може здійснити ґрунтовний аналіз, зробити висновки, встановити логічні взаємозв'язки.

4-5 балів, якщо студент з допомогою викладача відтворює основний навчальний матеріал, може повторити за зразком певну операцію, дію.

Критерії оцінювання практичного завдання (задачі)

<i>Критерії</i>	<i>Кількість балів</i>
Отримано правильну відповідь з повним обґрунтуванням усіх ключових етапів розв'язування.	20 балів
<input checked="" type="checkbox"/> Наведено логічно правильну послідовність кроків розв'язання, проте деякі з ключових моментів розв'язання обґрунтовано недостатньо або допущено 1-2 негрубі помилки чи описки в обчисленнях, перетвореннях, які не впливають на правильність подальшого розв'язування. <input checked="" type="checkbox"/> Виконано чітко й послідовно всі кроки розв'язання, однак допущено механічну помилку при спрощенні чи обчисленні, що привело до неправильної відповіді.	17-19 балів
Наведено логічно правильну послідовність кроків розв'язування, однак має місце одна з нижче перелічених умов: <input checked="" type="checkbox"/> деякі з ключових моментів розв'язання не обґрунтовано або обґрунтовано недостатньо; <input checked="" type="checkbox"/> отримана відповідь неправильна або неповна; <input checked="" type="checkbox"/> розв'язана лише частина завдання Тощо	14-16 балів
<input checked="" type="checkbox"/> Ключові моменти розв'язування не обґрунтовано. <input checked="" type="checkbox"/> Отримана відповідь неправильна або задача розв'язана неповністю. <input checked="" type="checkbox"/> Студент не зміг розв'язати задачу самостійно, але після кількох навідних питань екзаменатора може самостійно скласти та реалізувати алгоритм розв'язання задачі.	9-13 балів
<input checked="" type="checkbox"/> Студент приступив до розв'язування задачі, але його записи не відповідають указаним вище критеріям оцінювання завдань у 9-20 балів. <input checked="" type="checkbox"/> Студент не приступав до розв'язування задачі.	5-7 балів 0 балів