

Пояснювальна записка
до проведення підсумкового контролю (в формі екзамену)
з дисципліни «Інтелектуальний аналіз даних»
у режимі дистанційного навчання

Підсумковий контроль у формі екзамену проводиться на базі електронного навчального середовища «Віртуальний університет» із **обов'язковою присутністю** усіх учасників в системі обміну миттєвими повідомленнями, яка завчасно обумовлена та організована для обміну інформацією в навчальній групі (Viber, WhatsApp, Telegram, Messenger FB тощо).

Протягом курсу здобувачі вищої освіти виконують практичні роботи та проходять тести у Віртуальному Університеті. Здача та захист практичних робіт є допуском до підсумкового контролю.

Екзамен проводиться у два етапи:

- перший етап – теоретичний, який проводиться у форматі тестування;
- другий етап – практичний, який передбачає застосування набутих теоретичних та практичних навиків при вирішенні отриманого завдання та його завантаження у відповідну категорію електронного навчального середовища для подальшого оцінювання викладачем.

Для проходження кожного етапу підсумкового контролю виділено окремий діапазон часу. Перший етап стає доступним за 5 хвилин до початку екзамену згідно розкладу. Доступ закривається за 60 хвилин після його відкриття. *Приклад: екзамен починається о 9.15; тест стає активним о 9.10; тест деактивується о 10.10.* Другий етап стає доступним за 15 хв до закінчення першого та деактивується через 60 хвилин. *Приклад: екзамен починається о 9.15; перший етап закінчується о 10.10; другий етап стає активним о 9.55; а деактивується о 11.05.*

Перший (теоретичний) етап оцінюється у 70 балів (максимально). Для проходження тестування необхідно скласти 50 завдань закритої форми з вибором однієї правильної відповіді (по 3-4 питання з кожної теми). Вага кожного питання тесту – 1,4 бала. Для відповідей відводиться 40 хв із розрахунку по 1 хв на запитання.

Другий (практичний) етап оцінюється у 30 балів та полягає наданні письмової відповіді на два питання практичного характеру, яке передбачає розв'язанні прикладних задач, умова яких обумовлені в білеті. Кожне з питань оцінюється у 15 балів та містить елементи самоаналізу та індивідуальних роздумів, відображає вміння здобувачів давати відповіді на основі власних міркувань та побудови правильних алгоритмів вирішення задач. Білет формується системою електронного навчального середовища автоматично із двох випадково-генерованих завдань.

Відповіді на питання білету необхідно завантажувати окремими файлами у відповідну категорію електронного навчального середовища для подальшої перевірки та оцінювання викладачем.

На опрацювання та вирішення завдань система надає 40 хвилин. Після завершення виділеного часу система не прийматиме від здобувача жодної

відповіді.

Критерії оцінювання виконаних практичних завдань (15 балів кожне):

- 15 балів – відповідь у повній мірі розкриває зміст питання, використовуються приклади, містить елементи власного мислення та роздумів;
- 10-14 балів – відповідь відповідає поставленому завданню, проте допускає незначні неточності, використані запозичені приклади чи елементи відповіді;
- 5-9 балів – більша частина відповіді відповідає завданню, проте виявляються значні прогалини, використано сторонні джерела, не проведено власний аналіз або виявлено елементи плагіату;
- 1-4 балів – відповідь не відповідає завданню, проте спостерігається вірно обраний напрям вирішення завдання;
- 0 балів – завдання не виконане або не відповідає поставленому завданню.

Після завершення виділеного часу для проходження підсумкового контролю та здачі своїх завдань, студенти залишаються на зв'язку через попередньо визначену системи обміну миттєвими повідомленнями до моменту оголошення результатів екзамену. В процесі перевірки виконаних завдань викладач може зв'язатись зі студентом для уточнення відповіді та додаткових запитань (за необхідності через одну із попередньо обумовлених систем конференц-зв'язку або миттєвих повідомлень).

Сума балів за перший та другий етап формує підсумкову оцінку у 100 бальній шкалі, яка переводиться у національну відповідно до діючого положення про освітній процес (91–100 – «відмінно», 71– 90 – «добре», 51–70 – «задовільно», менше 51 – «незадовільно»).

Після перевірки усіх завдань викладач інформує учасників групи про підсумкові результати екзамену (теоретична та практична частини).