

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Київський національний лінгвістичний університет
Кафедра психології, педагогіки і туризму

ПОРЯДОК

проведення семестрового контролю в дистанційному режимі з використанням ІТ-технологій з навчальної дисципліни «Математична обробка результатів педагогічного дослідження» здобувачів ступеня вищої освіти доктор філософії (денна і заочна форма навчання) з освітньо-професійної програми «Сучасні наукові освітні студії: педагогіка, методика навчання іноземних мов, наукова англійська мова»

за спеціальності 011 Освітні, педагогічні науки

Схвалено на засідання кафедри психології, педагогіки і туризму
Протокол № 10 від 18.01. 2021 р.

КИЇВ–2021

ПОРЯДОК

проведення семестрового контролю в дистанційному режимі з використанням ІТ-технологій з навчальної дисципліни «Математична обробка результатів педагогічного дослідження» здобувачів ступеня вищої освіти доктор філософії (денна і заочна форма навчання) з освітньо-професійної програми «Сучасні наукові освітні студії: педагогіка, методика навчання іноземних мов, наукова англійська мова» за спеціальності 011 Освітні, педагогічні науки

Семестровому контролю з дисципліни «Математична обробка результатів педагогічного дослідження» передують написання аспірантами модульної контрольної роботи.

СТРУКТУРА І ЗМІСТ МОДУЛЬНОЇ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ З ДИСЦИПЛІНИ «МАТЕМАТИЧНА ОБРОБКА РЕЗУЛЬТАТІВ ПЕДАГОГІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ»

У структурі модульної контрольної роботи (далі – МКР) передбачені проєктні завдання з освітнього менеджменту, що зазначені нижче.

Кожний аспірант отримує окреме завдання, яке виконує протягом 5–6 календарних днів (згідно за розкладом занять) у вигляді **мультимедійної** презентації у Power Point або Prezzi тощо і надсилає на електронну пошту науково-педагогічному працівнику, який/яка веде семінарсько-практичні заняття в певній семінарській групі, не пізніше дати, зазначеної цим науково-педагогічним працівником.

Виконане проєктне завдання має включати такі складники: обґрунтування актуальності питання; викладення його змісту, узагальнення; висновки; список використаних джерел.

Презентація передбачає виконання проєктного завдання у вигляді опорних сигналів, узагальнень, представлених у таблицях, схемах, відео- та текстових прикладах, висновків тощо.

Титульна сторінка МКР оформлюється відповідно до зразка що надається (Додаток А). Обов'язковим є список використаних джерел і посилання на них у

проектному завданні. Список використаних джерел оформлюється відповідно до зразка, що додається (Додаток Б).

Орієнтовний обсяг презентації до 12 слайдів.

**Перелік проектних завдань до модульної контрольної роботи
з дисципліни «Математична обробка результатів педагогічного
дослідження»**

1. Охарактеризувати теоретичні засади (концепції, категорії, принципи, основні поняття) математичної обробки результатів педагогічного експерименту.
2. Поясніть застосування елементарних статистик (міри центральної тенденції, міри мінливості, квантілі, нормовані дані) при обробці результатів педагогічного дослідження.
3. Обґрунтуйте на прикладі застосування варіаційних рядів та статистичних розподілів (згруповані розподіли, ранжировані розподіли) у педагогічних дослідженнях.
4. Поясніть сутність кореляційного аналізу у педагогічних дослідженнях.
5. Обґрунтуйте використання лінійної кореляції, нелінійної кореляції, коефіцієнтів взаємної зв'язаності у педагогічних дослідженнях.
6. Наведіть приклади застосування регресійного аналізу у педагогічних дослідженнях.
7. Наведіть приклади застосування дисперсійного однофакторного аналізу у педагогічних дослідженнях.
8. Розкрийте сутність і роль статистичної гіпотези у педагогічних дослідженнях.
9. Охарактеризуйте особливості і специфіку застосування параметричних і непараметричних критеріїв у педагогічних дослідженнях.
10. Обґрунтуйте загальну структура перевірки статистичних гіпотез.
11. Здійсніть на конкретному прикладі перевірку однорідності двох незалежних вибірок.

12. Здійсніть на конкретному прикладі перевірку однорідності двох залежних вибірок.
13. Поясніть застосування критерію Стюдента при обробці даних педагогічних досліджень.
14. Поясніть застосування критеріїв Крамера-Велча та Вілксона-Мана-Вітні при обробці даних педагогічних досліджень.
15. Обґрунтуйте специфіку графічного зображення результатів педагогічного дослідження.

Максимальна кількість балів за МКР становить 50 балів.

Критерії оцінювання модульної контрольної роботи:

45–50 балів виставляються за умови відповідності змісту виконаної роботи запропонованій темі, дотримання оптимального обсягу; повноти, логічності, послідовності викладу; самостійності в судженнях; відповідності вимогам культури письмового мовлення; достатнього списку використаної літератури, наявності посилань на неї в тексті МКР.

37–44 балів виставляються за умови, що відповідь, представлена в роботі, повна, логічна, послідовна за змістом і викладом; має достатній обсяг; однак у роботі наявні незначні недоліки у вирішенні теоретичних і практичних завдань; рівень креативності й самостійності в судженнях недостатній; список використаної літератури повний, є посилання на неї в тексті МКР.

30–36 балів виставляються за умови, що відповідь, викладена в роботі, неповна, є неточності і прогалини у висвітленні проблеми, недостатній її прикладний рівень та рівень самостійності суджень; є мовні помилки. Список використаної літератури недостатній, посилання на неї непослідовні.

1–29 балів виставляються за умови відсутності вичерпної відповіді з обраної теми, наявності прогалин і грубих фактологічних помилок, що свідчать про поверховість знань аспіранта. Відсутні самостійні висновки та творчий підхід до вирішення проблеми. Значна кількість мовних помилок. Список використаної літератури недостатній або відсутній, посилань на неї мало або вони відсутні.

Оцінка за модульну контрольну роботу виставляється з урахуванням захисту аспірантом виконаного завдання під час семінарсько-практичного заняття за відповідною темою.

СТРУКТУРА І ЗМІСТ ЗАЛІКУ З ДИСЦИПЛІНИ «МАТЕМАТИЧНА ОБРОБКА РЕЗУЛЬТАТІВ ПЕДАГОГІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ»

Усі науково-педагогічні працівники, які проводили семінарсько-практичні заняття, завчасно ознайомлюють аспірантів з їхнім семестровим рейтинговим балом.

Метою заліку є перевірка успішності засвоєння аспірантами навчального матеріалу з дисципліни. Підсумкова оцінка «зараховано» та оцінка в шкалі ЄКТС є сумою семестрового рейтингового бала та бала за модульну контрольну роботу і виставляється так:

90 – 100 балів – А	} «зараховано»
82 – 89 балів – В	
75 – 81 бал – С	
66 – 74 бали – D	
60 – 65 балів – E	

Аспіранти, які мають семестровий рейтинговий бал **60 і вище**, отримують оцінку на заліку «зараховано» і відповідно до набраних балів – оцінку за шкалою ЄКТС без складання заліку.

Аспіранти, які напередодні заліково-екзаменаційної сесії отримали суму рейтингових балів **59 і менше**, складають залік, і в разі успішного складання, їм виставляється оцінка «зараховано» в національній шкалі, а в шкалі ЄКТС – E та бал 60.

При отриманні оцінки «не зараховано» рейтинговий бал з дисципліни та оцінка за шкалою ЄКТС в екзаменаційну відомість виставляється так: 59 балів і нижче – FX – «не зараховано».

ДОДАТОК А

Зразок оформлення титульного аркушу МКР

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЛІНГВІСТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра психології, педагогіки і туризму

**Модульна контрольна робота з навчальної дисципліни
«Математична обробка результатів педагогічного дослідження»
на тему: Охарактеризувати теоретичні засади (концепції, категорії,
принципи, основні поняття) математичної обробки результатів
педагогічного експерименту
(проектне завдання № 1)**

Аспіранта групи _____
денної форми здобуття освіти
зі спеціальності 011 Освітні, педагогічні науки
Освітньо-професійної програми

ПІБ

Київ–2021

ДОДАТОК Б

Вимоги до оформлення літератури здобувачами вищої освіти в Київському національному лінгвістичному університеті (Стандарт' 2015)

1. Бібліографія оформлюється виключно мовою оригіналу.
2. Найпоширеніший спосіб оформлення бібліографічного списку - за алфавітом.
3. Оформлення списку за алфавітом передбачає спочатку подання переліку літератури українською і російською мовами (одним списком), потім іноземними (так само за алфавітом).
4. Приклади бібліографічного опису літератури:
 - 4.1 Про освіту. Закон України від 05.09. 2017 р. № 2145-VIII. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/lows/show/1556-18> (дата звернення.....)
 - 4.2 Навчально-методичний посібник з курсу «Педагогіка і психологія вищої школи» для студентів спеціальностей 8.02030302 Мова і література (із зазначенням мови), 8.02030304 Переклад / Укл. : Соловей М. І., Кудіна В. В. Київ: Вид. центр КНЛУ, 2015. 56 с.
 - 4.3 Сисоєва С. О., Кристопчук Т. Є. Освітні системи країн Європейського Союзу: загальна характеристика: Навч. посібник. Рівне : Овід, 2012. С. 253–269.Більш детальноше - за посиланням :
http://lib.znau.edu.ua/jirbis2/images/phocagallery/2017/Pryklady_DSTU_8302_2015.pdf
5. Приклади оформлення посилань на використану літературу:
 - 5.1 [4; 6; 9] у разі, коли наведено кілька джерел;
 - 5.2 [7, с. 5] у разі, коли визначено джерело із списку використаних джерел і сторінка.