

## СУЧАСНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕНЬ В ФІЗИЦІ

### Завдання на атестацію і залік

1. Вивчити особливості застосування критерію  $\chi^2$  (хі-квадрат) за книгою: Грабарь М. И., Краснянская К. А. Применение математической статистики в педагогических исследованиях: непараметрические методы. Москва : Педагогика, 1977. С.96-106. Проілюструйте, як Ви можете застосувати критерій у Вашій кваліфікаційній роботі: а) для статистичного аналізу результатів застосування анкети для учнів; б) для статистичного аналізу результатів застосування контрольної роботи для учнів.

Якщо робота не з методики навчання природничих наук, вказати, які методи статистичної обробки результатів дослідження застосовувалися.

Оцінюється в межах 20 балів.

Викласти в папку «Виконані завдання» на сторінці дисципліни в MOODLE

2. Підготувати тези доповіді на науково-методичній конференції з теми Вашої кваліфікаційної роботи.

Оцінюється в межах 20 балів.

Викласти в папку «Виконані завдання» на сторінці дисципліни в MOODLE

3. Викласти в папку «Виконані завдання» на сторінці дисципліни в MOODLE Вступ з вашої кваліфікаційної роботи, виділити методи дослідження і вказати, з якою метою кожен метод застосовувався