**Мета:** забезпечити глибоку теоретичну та практичну підготовку майбутніх фахівців з фізичного виховання, дати знання основ математичної статистики, ознайомити з основними методами кількісної оцінки, що використовується у спортивній практиці при обробці результатів дослідження та їх практичне застосування.

**Завдання:** Забезпечити підвищення рівня педагогічної компетентності студентів. Навчити методам математичної статистики, що використовуються у спортивній праці. Навчити студентів вмінню правильно підбирати метод математичної статистики при вирішенні конкретної задачі з виду спорту. Навчити розраховувати основні параметри варіаційного ряду та критерії достовірності математичної статистики. Навчити майбутнього вчителя фізичної культури, тренера аналізувати результати досліджень на основі використання методів математичної статистики.