

2.6. Метрологічний контроль у фізичному вихованні

Тип дисципліни:

обов'язкова.

Семестр:

шостий.

Обсяг дисципліни:

загальна кількість годин – 90 (кредитів ЄКТС – 3), аудиторні години: лекції – 16, практичні – 32.

Лектори:

к. пед. н., доцент Чопик Р. В.

Результати навчання:

- визначати мету та завдання вимірювань у спорті, виконувати елементарні статистичні і комплексні вимірювання;
- здійснювати оцінку похибок вимірювань та порівняння вибірок;
- обчислювати коефіцієнти кореляції та проводити регресійний аналіз;
- знати методики проведення тестування фізичного розвитку і фізичної підготовленості різних груп населення;
- оцінювати, обробляти та інтерпретувати результати вимірювань.

Спосіб навчання:

аудиторне.

Необхідні обов'язкові попередні та супутні дисципліни:

- анатомія людини;
- фізіологія людини;
- біомеханіка;
- спортивні дисципліни;
- комп'ютерна техніка та математичні методи у фізичному вихованні спорті;
- теорія і методика фізичного виховання.

Зміст навчальної дисципліни:

Основи теорії спортивних вимірювань. Методи статистичної обробки результатів спортивних вимірювань. Основи теорії спортивних тестів. Основи теорії оцінок. Інструментальні методи контролю. Метрологічні основи контролю розвитку рухових якостей. Метрологічне забезпечення рухової підготовки різних груп населення.

Рекомендована література:

1. Денисова Л. В. Измерения и методы математической статистики в физическом воспитании и спорте: учебн. пособие для вузов / Л. В. Денисова, И. В. Хмельницкая, Л. А. Харченко. – К.: Олимпийская литература, 2008. – 127 с.
2. Сергієнко Л. П. Спортивна метрологія: теорія і практичні аспекти. Підручник / Л. П. Сергієнко. – К.: КНТ. 2010. – 776 с..

Форми та методи навчання:

лекції, практичні заняття, самостійна робота.

Методи і критерії оцінювання:

- поточний контроль: виконання практичних завдань, виконання контрольних робіт та індивідуальних завдань.
 - підсумковий контроль: залік у шостому семестрі.
- 100-бальна шкала оцінювання.

Мова навчання:

українська.

Кафедра:

Теорії та методики фізичного виховання.