

ОПИС
навчальної дисципліни «Метрологічний контроль»
на III семестр 2017-2018 н.р.

Ступінь вищої освіти – бакалавр
Галузь знань – 22 Охорона здоров'я
Спеціальність – 227 Фізична реабілітація

1. Загальна характеристика дисципліни

Загальний обсяг дисципліни – 3 кредити ЄКТС.

Статус дисципліни – вибіркова.

Факультет – фізичного виховання.

Кафедра – теорії та методики фізичного виховання.

Курс – 2, семестр – 3, вид підсумкового контролю – залік.

Викладач: канд. пед. наук, доцент Чопик Роман Володимирович

Форма навчання	Курс	Семестр	Загальний обсяг дисципліни. кредити ЄКТС	Кількість годин						Курсова робота	Вид семестрового контролю	
				Аудиторні заняття					Самостійна робота		Залік	Екзамен
				Разом	Лекції	Лабораторні роботи	Практичні заняття	Семінарські заняття				
Денна	3	V	3	90	16	-	16	-	58	-	+	-

2. Зміст лекційного матеріалу

Розділ 1. Теоретичні основи спортивної метрології.

- 1.1. Основи теорії спортивних вимірювань.
- 1.2. Методи статистичної обробки результатів вимірювань рухової активності.
- 1.3. Інструментальні методи контролю.

Розділ 2. Метрологічний контроль рухової підготовки різних груп населення.

- 2.1. Метрологічні основи контролю розвитку рухових якостей.
- 2.2. Метрологічне забезпечення рухової підготовки дітей шкільного віку і студентської молоді.
- 2.3. Метрологічний контроль рухової підготовки дорослого населення і людей похилого віку.
- 2.4. Метрологічний контроль рухової підготовки в адаптивній фізичній культурі.

3. Перелік тем практичних занять

1. Основи теорії спортивних вимірювань.
2. Метод середніх величин. Основи вибіркового методу.
3. Кореляційний аналіз.
4. Інструментальні методи контролю.
5. Метрологічні основи контролю розвитку рухових якостей.
6. Метрологічний контроль рухової підготовки дітей шкільного віку та студентської молоді.
7. Метрологічний контроль рухової підготовки дорослого населення і людей похилого віку.
8. Метрологічний контроль рухової підготовки в адаптивній фізичній культурі.

4. Самостійна робота студента

Самостійна робота студента з дисципліни включає: опрацювання теоретичного матеріалу; підготовку та виконання індивідуальних завдань; підготовку до практичних занять і контрольних робіт; підготовку до співбесіди з лектором.

Перелік індивідуальних завдань:

1. «Визначення тісноти взаємозв'язку між результатами вимірювань» (за завданням викладача) (10 балів).
2. «Визначення показників фізичного розвитку та рухової підготовленості студентів» (10 балів).

5. Система поточного та підсумкового контролю результатів навчання.**Критерії оцінювання**

Засвоєння студентами теоретичного матеріалу з дисципліни перевіряється під час практичних занять, індивідуальними завданнями, контрольними роботами та співбесідою з лектором.

Кількість балів, набраних за відповіді на семінарських заняттях (поточна успішність) визначається за формулою: $x_1 = \frac{A}{n} \cdot \frac{K}{5}$, де: A – сума балів набраних на семінарських заняттях за чотирибальною шкалою; n – кількість оцінок, отриманих на семінарських заняттях за семестр; $K=30$ – максимальна кількість балів, яку можна отримати на семінарських заняттях за семестр.

Семестрова підсумкова оцінка визначається як сума балів з усіх видів навчальної роботи.

Залік за талоном № 2 і перед комісією проводиться в усній формі з оцінюванням за стобальною шкалою.

Розподіл 100 балів між видами робіт:

Семестр	V	
Розділ	1	2
Контрольна робота	10	10
Поточна успішність	30	
Індивідуальні завдання	20	
Співбесіда з лектором	30	
Екзамен	–	
Всього балів	100	

Список рекомендованої літератури

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. Носко М. О. Біометрія рухових дій людини / М. О. Носко, О. А. Архипов. 2011. – 216 с.

3. Сергієнко Л. П. Спортивна метрологія: теорія і практичні аспекти. Підручник / Л. П. Сергієнко. – К.: КНТ. 2010. – 776 с.

4. Чопик Р. В. Метрологічний контроль у фізичному вихованні : методичні матеріали до практичних занять [для студентів напряму підготовки "Фізичне виховання"] / Р. В. Чопик., О. В. Шатинська. – Дрогобич : Редакційно-видавничий відділ Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка, 2016. – 336 с.

Інша література вказана у цих посібниках.

Лектор _____ доц. Чопик Р.В.