



Міністерство освіти та науки України
Чорноморський національний університет імені Петра Могили

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«СУЧАСНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ У ФІЗИЧНІЙ КУЛЬТУРІ ТА СПОРТІ»

Рівень вищої освіти	третій (освітньо-науковий)
Ступінь вищої освіти	доктор філософії
Спеціальність	A7 Фізична культура і спорт
Предметна спеціальність	
Кількість кредитів	3
Заняття	Лекційні, групові
Мова викладання	Англійська/Українська
Кафедра	Олімпійського та професійного спорту
Викладач	Харченко-Баранецька Людмила Кандидат наук з фізичного виховання та спорту, доцент Доцент кафедри олімпійського та професійного спорту

1. Анотація курсу.

Навчальна дисципліна «Сучасні методи дослідження у фізичній культурі та спорті» спрямована на формування у здобувачів цілісної системи знань про методологію наукового пошуку. Курс охоплює теоретичні основи, інструментарій (анкетування, хронометраж, апаратні методи), аналіз рухової активності та новітні технології в спорті, що дозволяє молодим фахівцям-науковцям обґрунтовано планувати, проводити та публікувати результати власних наукових досліджень.

2. Мета та завдання навчальної дисципліни.

Мета вибіркової навчальної дисципліни «Сучасні методи дослідження у фізичній культурі та спорті» - формування уявлень у здобувачів про теоретичні, прикладні та інструментальні аспекти застосування методик наукових досліджень в науково-дослідній та професійної діяльності в сфері фізична культура та спорт, підготовка фахівців, які володіють системою загальнокультурних і професійних компетенцій, здатних до самостійної науково-професійної діяльності.

Завдання курсу:

1. Сформувані уявлення про основні підходи та напрямки застосування групи методів у дослідженнях в галузі фізична культура і спорт;
2. Сформувані навички організації процесу педагогічних досліджень відповідно до актуальних потреб наукової та практичної діяльності;
3. Ознайомити з сучасними методами, які застосовуються в практиці фізичного виховання і спорту, їх можливостями і обмеженнями, перевагами і недоліками використання в науково-дослідній діяльності;

4. Формування вміння генетичного прогнозу розвитку морфологічних ознак і рухових здібностей людини за допомогою генетичних методів досліджень;

5. Навчити способам інтерпретації результатів застосування сучасних методик обробки результатів досліджень в сфері фізична культура і спорт.

3. Результати навчання.

За результатами проходження курсу «Сучасні методи дослідження у фізичній культурі та спорті» відповідно до ОНП передбачені наступні **програмні результати навчання**:

РН 01. Мати передові концептуальні та методологічні знання з фізичної культури і спорту та на межі галузей знань та спеціальностей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку, отримання нових знань та/або здійснення інновацій.

РН 02. Формувати і перевіряти наукові гіпотези, використовувати для обґрунтування висновків належні докази, зокрема, результати теоретичного аналізу, емпіричних досліджень, наявні літературні дані.

РН 03. Планувати і виконувати емпіричні та/або теоретичні дослідження у сфері фізичної культури і спорту та з дотичних міждисциплінарних напрямів з використанням сучасних інструментів.

РН 04. Досліджувати концептуальні моделі процесів і систем у сфері фізичної культури і спорту та ефективно використовувати їх для отримання нових знань та/або створення інноваційних продуктів.

РН 05. Критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у сфері фізичної культури і спорту.

РН 06. Аналізувати, систематизувати та активізувати знання та/або професійну практику явищ і процесів у сфері фізичної культури і спорту в Україні та інших країнах світу із застосуванням наявних наукових даних та методів, проблем і тенденцій розвитку спорту, фізичної культури та оздоровчо-рекреаційної рухової активності різних верств населення.

РН 07. Вільно усно та письмово презентувати та обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, наукові та прикладні проблеми фізичної культури і спорту українською та англійською мовами, оприлюднювати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних вітчизняних та закордонних наукових виданнях.

РН 08. Розробляти та реалізовувати інноваційні комплексні наукові проєкти, здійснювати патентно-ліцензійний пошук та підготовку заявок на отримання грантів на виконання досліджень у сфері фізичної культури і спорту.

РН 09. Застосовувати сучасні інструментарії та технології пошуку, обробки та аналізу отриманих емпіричних даних, використовувати статистичні методи аналізу даних, спеціалізовані бази даних та інформаційні системи.

РН 10. Проводити науково-педагогічну діяльність у закладах вищої освіти, застосовуючи інноваційні форми, засоби та технології, здійснювати наукове, навчально-методичне та нормативне забезпечення освітнього процесу, розробляти і викладати навчальні дисципліни з фізичної культури і спорту та з дотичних напрямів.

4. Зміст дисципліни.

Вибіркова навчальна дисципліна «Сучасні методи дослідження у фізичній культурі та спорті» передбачає лекційні і практичні заняття. Серед основних тематик курсу наступні:

Тема 1. Поняття науки. Наукове дослідження.

Тема 2. Педагогічні методи дослідження у спорті.

Тема 3. Морфологічні та фізіологічні методи досліджень в спорті.

Тема 4. Біомеханічні методи досліджень у спорті.

Тема 5. Біохімічні методи досліджень у спорті.

Тема 6. Сучасні технології соціологічних досліджень у спорті.

Тема 7. Сучасні технології психологічних досліджень у спорті.

Тема 8. Загальні основи генетичних досліджень в спорті.

Тема 9. Математична обробка результатів досліджень.

5. Методи навчання.

Арсенал методів навчання дозволяє повноцінно використовувати переважну більшість з них в рамках викладання навчальної дисципліни: «Сучасні методи дослідження у фізичній культурі та спорті», а саме: пояснювально-ілюстративні, частково-пошукові (евристичні), дослідницькі, інформаційно-розвивальні та інші.

6. Форми контролю.

Вибіркова навчальна дисципліна «Сучасні методи дослідження у фізичній культурі та спорті» передбачає поточний і підсумковий вид контролю. До поточного відносимо оформлення і здачу контрольної роботи, поточне контрольне тестування. Підсумковий контроль передбачений у вигляді семестрового заліку.

7. Критерії оцінювання.

Критерії оцінювання відбуваються за шкалою ECTS (Європейська кредитно-трансферна система). За практичний курс мах бал 70 балів, за залік мах бал – 30 балів.