

Силабус курсу

Методологія наукових досліджень

Ступінь вищої освіти – магістр

Освітньо-професійна програма 017 «Фізична культура і спорт»

Рік навчання: 1, Семестр: 1

Кількість кредитів: 5 Мова викладання: українська

Керівник курсу

ПІП

к.н.фіз.вих. і спорту, доц. **Маляр Едуард Імреювич**

Контактна інформація malyar_e@yahoo.com, +380673682288

Опис дисципліни

Дисципліна “Актуальні проблеми у сфері фізичної культури і спорту” спрямована на навчання студентів навичкам виконання наукових досліджень для написання магістерських кваліфікаційних робіт на основі сформованої здатності до науково-дослідницької діяльності, до аналізу та вирішення наукових та професійних проблем шляхом застосування загальнонаукових і спеціально наукових методів дослідження, навички організовувати експериментальні дослідження із застосуванням технічних засобів, інформаційних технологій і методів обробки результатів.

Структура курсу

Години Лек/Сем	Тема	Результати навчання	Завдання
4/2	Система підготовки наукових кадрів в Україні і за кордоном	Знати систему підготовки наукових кадрів в Україні. Знати систему підготовки наукових кадрів за кордоном.	Тести, опитування
4/2	Вибір проблеми напрямів наукових досліджень	Знати сутність та основні етапи організації досліджень. Знати загальну схему наукового дослідження. Знати поняття наукового напрямку і наукової проблеми. Знати особливості планування науково-дослідної роботи. Знати основні наукові школи сфери фізичної культури і спорту України.	

4/2	Методологія наукового дослідження	Знати визначення мети і завдань наукового дослідження. Знати характерні формулювання мети. Знати етапну структуру формування завдань. Знати загально наукову методологію дослідження.	Тести, опитування
4/2	Етика наукових досліджень у фізичній культурі і спорті.	Знати про академічну доброчесність у науковій діяльності (основні поняття, нормативне регулювання, процедури забезпечення). Знати про наукову етику та її основні принципи.	Дидактичні тести, опитування
4/2	Порядок роботи з науковою літературою та пошук джерел інформації	Знати класифікацію, структуру і призначення наукових документів. Знати етапи розвитку наукових знань у літературних джерелах. Знати принципи збору інформаційного матеріалу і робота з літературними джерелами.	Дидактичні тести, опитування
4/2	Організація та проведення експериментальних досліджень	Знати правила організації експерименту. Знати структуру педагогічного експерименту. Знати способи комплектування експериментальних і контрольних класів.	Тести, опитування
4/2	Соматометричні і фізіометричні методи наукового дослідження	Знати методи визначення фізичного стану. Знати методи визначення фізичної працездатності. Знати методи визначення функціональних можливостей серцево-судинної, дихальної, м'язової і нервової систем. Знати методи визначення фізичної підготовленості	Тести, опитування
2/1	Статистичні методи обробки результатів експериментальної частини	Знати основні поняття математичної статистики. Знати визначення основних статистичних характеристик. Знати теоретичне та емпіричне розподілення результатів вимірювань. Знати визначення необхідного об'єму вибірки для отримання оцінок заданої точності. Знати процес перевірки статистичних гіпотез.	Дидактичні тести, опитування

Літературні джерела

1. Данильян О. Г. Методологія наукових досліджень : підручник / О. Г. Данильян, О. П. Дзьобань. – Харків : Право, 2019. – 368 с.
2. Добринський В., Мудрик Ж., Савчук С., Валькевич О., Захожа Н. Комплексний контроль фізичного стану, навчально-тренувальної та змагальної діяльності спортсменів : метод. реком. Луцьк : Вежа-Друк, 2021. 112 с.
3. Костюкевич ВМ, Шинкарук ОА, Воронова ВІ, Борисова ОВ. Основи науково-дослідної

- роботи здобувачів вищої освіти за спеціальністю Фізична культура і спорт: навч. посібник. Вид. 2-ге, без змін. Київ: Олімпійська літ.; 2019. 528 с.
4. Мітова О. О. Методи наукових досліджень у баскетболі : навч. посіб.: 2-ге вид. допов. і переробл. / О. О. Мітова, Р. О. Сушко. - Дніпро : Дріант, 2021. - 266 с.
 5. Методологія наукових досліджень. Навчально-методичний посібник / автори: Котловий С.А., Павлик Н.П., Сейко Н.А., Ситняківська С.М. Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2023. 89 с.
 6. Оніщук Л.М., Основи науково-дослідної роботи» : конспект лекцій для студентів денної форми навчання спеціальності 017 «Фізична культура і спорт». – Полтава : Національний університет імені Юрія Кондратюка, 2020. – 89 с
 7. Оніщук Л.М., Основи науково-дослідної роботи : навчальний посібник для студентів денної форми навчання спеціальності 017 «Фізична культура і спорт». – Полтава : Національний університет імені Юрія Кондратюка, 2020. – 85 с.
 8. Оніщук Л.М. Методичні вказівки до практичних занять із навчальної дисципліни«Основи науково- 6 дослідної роботи». – Полтава : Національний університет імені Юрія Кондратюка, 2020. – 50 с.
 9. Самсонов В.В., Сільвестров А.М., Тачиніна О.М. Методологія наукових досліджень та приклади її використання: Навч. посібник. К.:НУХТ, 2022. – 385 с.
 10. Товт В. А. Науково дослідницька робота студента в системі підготовки спеціалістів фізичної культури та спорту : навч. посіб. / укл. В. А.Товт, Н. В. Степчук. – Ужгород : ТОВ "РІК-У", 2020. – 148 с.

Політика оцінювання

У процесі вивчення дисципліни «Методологія наукових досліджень» використовуються такі засоби оцінювання та методи демонстрування результатів навчання: поточне опитування, тестування; оцінювання результатів модульної контрольної роботи; оцінювання комплексного практичного індивідуального завдання; оцінювання результатів самостійної роботи студентів; інші види індивідуальних та групових завдань; екзамен.

Політика щодо дедлайнів і перескладання. Для виконання індивідуальних завдань і проведення контрольних заходів встановлюються конкретні терміни. Перескладання модулів відбувається з дозволу дирекції факультету за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

Політика щодо академічної доброчесності. Використання друкованих і електронних джерел інформації під час контрольних заходів та екзаменів заборонено.

Політика щодо відвідування. Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання. За об'єктивних причин (наприклад, карантин, воєнний стан, хвороба, закордонне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу з дозволу дирекції факультету.

Критерії рейтингового оцінювання

Форми контролю	Вагові коефіцієнти	Відвідування та конспекти лекцій	Поточне опитування	Завдання для індивідуальної роботи	Виконання тестових завдань	Підсумкова робота (модульна, ректорська, КПІЗ, екзамен)
Модуль № 1	20 %	10 балів	15 балів (1-5 лекція по 3 бали)	15 балів	10 балів	50 балів Модульна робота

						(письмова робота - 2 питання в білеті по 25 балів або робота в MOODLE - 10 тестів по 5 балів)
Модуль № 2	20 %	10 балів	15 балів (6-10 лекція по 3 бали)	15 балів	10 балів	50 балів (письмова робота - 3 питання в білеті або робота в MOODL - 10 тестів)
Модуль № 3	20 %	-			-	КПІЗ - 80 балів (Актуальність, оригінальність, реалізація мети, практичне застосування, стилістика викладу, обсяг та структура та оформлення роботи, бібліографія – 40 балів, захист КПІЗ – 40 балів)) + тренінг – 20 балів
Модуль № 4	40 %	-	-	-	-	100 балів (письмова робота : 4 питання в білеті (по 25 балів) або робота в MOODLE:10 тестів (по 4 бали) + 2 завдання з методики спортивної підготовки (по 30 балів)

● **Оцінювання**

- Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

Види оцінювання	% від остаточної оцінки
Модуль 1	20
Модуль 2	20
Модуль 3	20
Модуль 4 (екзамен)	40

●
Шкала оцінювання студентів:

ECTS	Бали	Зміст
A	90-100	відмінно
B	85-89	добре
C	75-84	добре
D	65-74	задовільно

E	60-64	достатньо
FX	35-59	незадовільно з можливістю повторного складання
F	1-34	незадовільно з обов'язковим повторним курсом