

## ПЛАН

роботи наукового гуртка  
кафедри фізичного виховання, спорту і здоров'я  
Львівського національного університету ветеринарної медицини та  
біотехнологій імені С. З. Гжицького

*Мета наукового гуртка:*

- розвиток у здобувачів навичок наукової роботи та застосування їх у самостійній науково-дослідній діяльності;
- виявлення найбільш здібних і талановитих, схильних до науково-дослідної роботи здобувачів;
- поглиблення дослідження за проблематикою наукової діяльності кафедри за участю здобувачів;
- набуття навичок наукової роботи;
- залучення обдарованих здобувачів до науково-дослідної діяльності;
- просвітницька та науково-дослідницька робота молоді з питань здоров'я кожної людини й людства в цілому.

*Основними завданнями гуртка є:*

- залучення до роботи здобувачів, які виявляють інтерес до науково-дослідної роботи;
- сприяння в оволодінні навичками проведення самостійних наукових досліджень;
- розвиток наукового мислення, розширення кругозору та ерудиції;
- поглиблення знань з обраної дисципліни, стимулювання інтересу до професійного самовдосконалення;
- залучення здобувачів до участі в науковій діяльності за проблематикою кафедри;
- забезпечення участі студентів у проведенні наукових конференцій, конкурсів на найкращий проект (кращу наукову роботу), наукових семінарів кафедри та університету, круглих столів, спеціалізованих виставок та форумів.

*Форма проведення занять – круглі столи, дискусії, дослідження тощо.*

*Результатом діяльності студентів є участь у Всеукраїнських та міжнародних науково-практичних конференціях, у студентських конференціях, публікація результатів дослідження у наукових виданнях, участь у конкурсах студентських наукових робіт.*

Діяльність наукового гуртка протягом 2023-24 н. р.

№	Найменування роботи	Термін виконання
І семестр		
1	<b>Формування гуртка:</b> - визначення складу; - обговорення графіку роботи; - визначення завдань. Проведення організаційного засідання, затвердження списку	Вересень 2023

	членів гуртка, обрання старости, визначення тем наукових робіт членів гуртка	
2	<b>Загальна характеристика наукових робіт</b> Види наукових робіт (реферат, науковий звіт, тези доповіді, наукова стаття, монографія, методичні рекомендації, збірник наукових праць, підручник, навчальний посібник, магістерська дипломна робота, дисертація) Основні вимоги до кваліфікаційних наукових робіт	
3	<b>Наука як вид діяльності</b> Методологія науки та її структура. Класифікація наукових досліджень. Основні наукові категорії і теоретико-методичні поняття (дослідження, дані, мета, гіпотеза, завдання, матеріал, проблема, спостереження, експеримент, факт тощо)	
4	<b>Методи наукових досліджень</b> Емпіричні методи (спостереження, порівняння, вимірювання, експеримент) Теоретичні методи (абстрагування, аналіз, синтез, дедукція, моделювання, ідеалізація, формалізація, аналогія, аксіоматичний метод, історичний метод, системний підхід, теорія) Вимоги до вибору методів досліджень. Правила наукової аргументації	
5	<b>Методи наукових досліджень у фізичному вихованні і спорті</b> Аналіз спеціальної науково-методичної літератури. Педагогічні спостереження. Відеозйомка змагальної діяльності спортсменів. Опитування. Анкетування. Метод інтерв'ю. Метод експертних оцінок. Соціометричне опитування.	
6	<b>Основи теорії вимірювання</b> Метрологічне забезпечення вимірювань у спорті. Вимірювання фізичних величин. Основи теорії тестів.	
7	<b>Метрологічний контроль як складова частина методів дослідження та управління підготовкою спортсменів</b> Методи контролю за тренувальним і змагальним навантаженням. Загальні поняття про навантаження і його класифікація. Характер навантаження. Величина навантаження. Спрямованість навантаження. Контроль за навантаженням. Самоконтроль функціональної підготовленості під час фізичного тренування.	
8	<b>Морфологічні методи дослідження</b> Визначення і оцінка фізичного розвитку спортсменів. Методика антропометричних вимірювань. Визначення	

Жовтень 2023

	соматотипу.	
9	<b>Методи контролю за фізичною підготовленістю</b> Загальні вимоги до контролю за фізичною підготовленістю спортсменів. Методи контролю за швидкісними якостями. Методи контролю за силовими якостями. Методи контролю за рівнем розвитку витривалості. Методи контролю за гнучкістю. Методи контролю за спритністю. Методи контролю за рівнем функціональної підготовленості.	Листопад 2023
10	<b>Сучасні інструментальні методи дослідження підготовленості спортсменів</b> Визначення функціональної підготовленості спортсменів за допомогою інструментальних методик. Методи пульсометрії. Психофізіологічні методи. Використання сучасного наукового обладнання у процесі проведення наукових досліджень.	
11	<b>Психологічний контроль у спорті</b> Мета і особливості психологічного контролю у спорті. Психодіагностика в практиці спорту.	
12	<b>Вимірювання у практиці спортивного відбору</b> Спортивний відбір як раціональна система педагогічного пошуку обдарованих людей. Методи спортивного відбору та орієнтації в командних ігрових видах спорту. Прогнозування у відборі і підготовці спортсменів. Визначення модельних характеристик спортсменів. Класифікація дітей при відборі за рівнем спортивної обдарованості.	
13	<b>Моделювання у спорті як метод дослідження</b> Методологічні основи моделювання. Моделювання в процесі підготовки спортсменів. Моделі змагальної діяльності. Методологічні аспекти побудови модельних характеристик змагальної діяльності.	Грудень 2023
14	Моделювання тренувальних занять спортсменів. Модельні комплекси вправ для підготовчої частини тренувального заняття. Модельні тренувальні завдання для основної частини тренувального заняття. Алгоритмізовані початкові програми. Модельні тренувальні завдання. Моделі підготовленості. Морфофункціональні моделі	
15	<b>Прогнозування у спорті як метод дослідження</b> Загальні поняття. Методи прогнозування. Види прогнозування.	
16	<b>Педагогічний експеримент</b> Схема проведення педагогічного експерименту. Класифікація педагогічного експерименту (за метою, умовами проведення та спрямуванням)	

II семестр		
17	<b>Основні поняття математичної статистики</b> Визначення основних статистичних характеристик. Теоретичний та емпіричний розподіл результатів вимірювань. Види варіаційних рядів і їх графічне представлення.	Лютий 2024
18	Визначення середньостатистичних показників генеральної сукупності. Визначення необхідного розміру вибірки для отримання оцінок заданої точності	
19	<b>Перевірка статистичних гіпотез</b> Параметричні критерії. Непараметричні критерії. Критерії згоди	
20	<b>Кореляційний аналіз</b> Коефіцієнт кореляції Брауна-Пірсона. Ранговий коефіцієнт кореляції Спірмена	
21	<b>Регресійний аналіз</b> Мета регресійного аналізу. Побудова прямого і оберненого рівняння регресії. Розв'язання ситуаційних завдань.	Березень 2024
22	<b>Дисперсійний аналіз</b> Мета дисперсійного аналізу. Однофакторний дисперсійний аналіз. Розв'язання ситуаційних завдань	
23	<b>Факторний аналіз</b> Мета факторного аналізу. Розв'язання ситуаційних завдань	
24	<b>Методи кількісної оцінки якісних показників. Кваліметрія</b> Основні положення спортивної кваліметрії (відносний показник, вагомість). Метод експертних оцінок	
25	<b>Методика написання наукових робіт</b> Загальні правила оформлення тексту наукової роботи (рубрикація, мова і стиль, правила складання таблиць, правила оформлення результатів, правила оформлення формул, методика викладу матеріалів дослідження). Підготовка й написання наукової статті, тез доповіді.	Квітень 2024
26	<b>Доповіді здобувачів за результатами власних наукових досліджень.</b> Підготовка до захисту курсових робіт. Підготовка до захисту кваліфікаційних робіт.	
27	Доповіді здобувачів за результатами власних наукових досліджень	
28	Доповіді здобувачів за результатами власних наукових досліджень	
29	Доповіді здобувачів за результатами власних наукових досліджень	
		Тр аве нь 20

30	Доповіді здобувачів за результатами власних наукових досліджень	
31	<b>Аналіз доповідей здобувачів на студентській науковій конференції</b> Підведення підсумків конференції.	
32	Підсумкове засідання	