

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ « РОЖИЩЕНСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ ТА
БІОТЕХНОЛОГІЙ ІМЕНІ С. З. ГЖИЦЬКОГО»**

МЕТОДОЛОГІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

ПРОГРАМА (ОРІЄНТОВНА)

навчальної дисципліни

підготовки фахових молодших бакалаврів

спеціальності 211 Ветеринарна медицина

у закладах фахової передвищої освіти

Рожище 2021

Укладач програми:

Заяць О. Й. - викладач спеціальних дисциплін, спеціаліст першої категорії
ВСП «Рожищенський фаховий коледж ЛНУВМБ імені С. З. Гжицького»

Рецензент:

Карпюк О. Р. – викладач спеціальних дисциплін, спеціаліст вищої категорії,
викладач-методист ВСП «Рожищенський фаховий коледж ЛНУВМБ імені
С. З. Гжицького»

Рекомендовано цикловою комісією ветеринарних дисциплін ВСП
«Рожищенський фаховий коледж ЛНУВМБ імені С. З. Гжицького» (протокол
від 02. 12. 2021 р. № 3)

Схвалено педагогічною радою ВСП «Рожищенський фаховий коледж
ЛНУВМБ імені С. З. Гжицького» (протокол від 21. 12. 2021 р. № 4)

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Методологія наукових досліджень»

Галузь знань	21 Ветеринарна медицина
Спеціальність	211 Ветеринарна медицина
Освітньо-професійна програма	Ветеринарна медицина
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Нормативна чи вибіркова	Вибіркова
Кількість кредитів ЄКТС	2
Загальна кількість годин	60

Види навчальної діяльності та види навчальних занять, обсяг годин:

Лекції	14
Практичні заняття	8
Лабораторні заняття	8
Самостійна робота	30
Форма підсумкового контрольного заходу	залік

ВСТУП

Навчальна дисципліна «Методологія наукових досліджень» формує фундамент майбутнього дослідника в системі ветеринарної медицини, що є щаблем розумового розвитку людини

Метою навчальної дисципліни є формування у здобувачів навиків проведення наукових досліджень на рівні, якого вимагає сучасний розвиток творчої активності, а також формування пізнавального інтересу до основних методичних прийомів проведення наукових досліджень.

Програмою дисципліни передбачено вивчення еволюції науки, історії розвитку досліджень, методи наукових досліджень та оформлення результатів виконаних робіт.

В умовах інтенсивного зростання обсягів наукової та науково-технічної інформації, оновлення систем наукових знань виникає потреба в якісно новій теоретичній підготовці висококваліфікованих фахівців, здатних до самостійної творчої роботи, впровадження у виробництво науковоємких технологій і пристосування до умов ринкових відносин.

Ветеринарна медицина – комплексна багатогранна наука, потреби в якій постійно зростають. Кожна з дисциплін програми підготовки ветеринарної медицини є специфічною, зі своїми принципами та вимоганнями щодо організації навчальної та наукової роботи. Тим не менше, всі вони базуються на єдиній методології і єдиних вимогах з боку виробництва. В систему навчальної та наукової роботи закладено єдині організаційні підходи, спільні, обов'язкові без яких не можливо розпочати ні навчання, ні наукові дослідження.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

-знати: поняття методу і методики наукових досліджень та навички науково-пошукової роботи.

-вміти: користуватися науковою літературою, виявляти в ній не вирішені чи недостатньо вивчені питання; аналізувати необхідні статистичні дані; складати тематичний план виконання наукової роботи, підбирати тварин для дослідів, формувати з них піддослідні групи, проводити всі передбачені тематичним планом дослідження; вести необхідні записи, проводити обробку отриманих даних, систематизувати їх, аналізувати і оформляти у вигляді звіту.

Тематичний план, наведений в програмі, є орієнтовним. Циклові комісії можуть вносити зміни в розподіл навчальних годин з тем, у зміст програмного матеріалу під час обов'язкового збереження кількості годин відведених навчальним планом на вивчення дисципліни. Зміни, які вносить циклова комісія в програму, мають бути затверджені заступником директора з навчальної роботи.

1. ОРІЄНТОВНА СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Розділ		Тема		Обсяг годин та окремих видів навчальних занять і самостійної роботи				
№	Назва	№	Назва	Разом	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття	Самостійне вивчення
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Вступ. Наука та наукові дослідження.	1.1	Виникнення та еволюція науки	8	2		2	4
		1.2	Історія розвитку досліджень	4	2			2
Всього за розділ				12	4		2	6
2	Методологія. Методи наукових досліджень.	2.1	Загальнонаукові методи дослідження	6	2			4
		2.2	Дослідження поживності і перетравності кормів та обміну речовин.	8	2			6
		2.3	Загальні принципи вивчення м'ясної продуктивності сільськогосподарських тварин.	8	2		4	2
		2.4	Методологія постановки спеціальних досліджень	4				4
		2.5	Методика досліджень фізіологічних функцій організму сільськогосподарських тварин	12	2	8		2
Всього за розділ				38	8	8	4	18
3	Теоретична розробка та результати проведення навчально-дослідної роботи	3.1	Курсова робота як форма навчально-дослідної роботи. Цілі та завдання курсової роботи. Вимоги до курсової роботи. Зміст і обсяг та вимоги до оформлення курсової роботи. Рецензування і захист курсової роботи.	10	2		2	6
Всього за розділ				10	2		2	6
Всього годин з навчальної дисципліни				60	14	8	8	30

2. ІНФОРМАЦІЙНИЙ ОБСЯГ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Вступ. Наука та наукові дослідження.

Роль навчальної дисципліни у формуванні фахівців спеціальності 211 Ветеринарна медицина. Предмет, мета та роль науки в житті суспільства та становлення молодого фахівця.

1.1. Виникнення та еволюція науки. Класифікація наук. Наукова теорія як форма узагальнення та систематизації. Види та ознаки наукового дослідження.

Практичне заняття 1

Історія науки. Наука як предмет пізнання дійсності.

1.2. Історія розвитку досліджень. Види та ознаки наукового дослідження. Загальна характеристика процесу наукового пізнання.

2. Методологія. Методи наукових досліджень.

2.1. Загальнонаукові методи дослідження. Методи емпіричного дослідження. Методи теоретичного пізнання. Загальні методи і прийоми дослідження. Загальні методичні критерії постановки дослідів у тваринництві.

2.2. Дослідження поживності і перетравності кормів та обміну речовин. Оцінка поживності кормів. Загальна схема дослідів з вивчення обміну речовин.

Практичне заняття 2

Постановка дослідів з вивчення перетравності корму.

2. 3. Загальні принципи вивчення м'ясної продуктивності сільськогосподарських тварин. Окомірне оцінювання екстер'єрного типу молочних і молочно-м'ясних порід.

Практичне заняття 3, 4

Проведення дослідів з годівлі сільськогосподарської птиці . Піддослідні тварини та методи їх фіксації.

2. 4. Методологія постановки спеціальних досліджень. Дослідження поведінки сільськогосподарських тварин. Екологічні дослідження у тваринництві.

2. 5. Методика дослідження фізіологічних функцій організму сільськогосподарських тварин. Відбір біологічного матеріалу для досліджень та

правила роботи з тваринами. Інструменти , обладнання та реактиви які використовують при виконанні фізіологічних дослідів .

Лабораторне заняття 1

Взяття крові у сільськогосподарських тварин.

Лабораторне заняття 2

Відбір проб молока та молозива для аналізу .

Лабораторне заняття 3

Відбір проб сечі для дослідження .

Лабораторне заняття 4

Взяття вмісту рубця і підготовка проб для аналізу.

3. Теоретична розробка та результати проведення навчально-дослідної роботи .

3.1 . Курсова робота як форма навчально-дослідної роботи. Цілі та завдання курсової роботи. Вимоги до курсової роботи. Зміст і обсяг та вимоги до оформлення курсової роботи. Рецензування і захист курсової роботи.

Практичне заняття 5

Підготовка матеріалів , оформлення результатів навчально-дослідної роботи.

3. САМОСТІЙНА РОБОТА

Підготовка кваліфікованих фахівців , конкуренто- спроможних на ринку праці можлива за умови підвищення якості самостійної роботи студентів. Тому вона є не тільки важливою формою освітнього процесу, а й має стати його основою. В орієнтовній структурі навчальної дисципліни до кожного розділу вказано кількість годин , які відведені на самостійне вивчення .

Визначені теми самостійного вивчення повинні бути відображені в навчальній програмі, розглянуті на засіданні предметної (циклової) комісії та затверджені заступником директора з навчальної роботи.

4. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА ТА ДЖЕРЕЛА

1. Гайдучок В. М. , Лінник М. К. , Затхей Б. І. Теорія і технологія наукових досліджень . – навчальний посібник Львів: Афіша, 2006 -228с.
2. Гуторов О. І. Методологія та організація наукових досліджень . Навчальний посібник Харків-2017, 272с.
3. Крушельницька О. В. Методологія та організація наукових досліджень . Навчальний посібник . Київ-Кондор -2006-192 с .
4. Кононенко В. К. , Патров В. С. Практикум з основ наукових досліджень у тваринництві- К. : Інтаз , 2003, 131 с.
5. Новосад Н. В. Лабораторні тварини і техніка біологічного експерименту: Навчально-методичний посібник Запоріжжя : ЗНУ, 2011-85с.
6. Яблонский В.А., Яблонська О.В., Плахтій П.Д. Наукознавство. Основи наукових досліджень у тваринництві та ветеринарній медицині. Камянець-Подільський. «Медобори». 2001.- 244с.
7. Лабораторні методи досліджень у біології, тваринництві та ветеринарії. Довідник за редакцією доктора ветеринарних наук, професора, академіка НААН В. В. Влізла. Львів: - 2012. – 764 с.
8. Мазуркевич А. Й., Карповський В. І., Камбур М. Д. та інші. Фізіологія тварин : підручник-Вінниця Нова книга, 2008—424 с.