

# СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



## Аптечна справа з основами виготовлення ветеринарних препаратів

спеціальність	211 Ветеринарна медицина	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	Ветеринарна медицина	факультет	ветеринарної медицини
освітній рівень	Не обмежено	кафедра	фармакології та паразитології

### ВИКЛАДАЧ

#### Ладогубець Олена Василівна



Вища освіта – спеціальність біолог

Науковий ступень - кандидат біологічних наук 03.00.13 Фізіологія людини і тварин

Вчене звання - доцент кафедри фармакології та паразитології

Досвід роботи – 20 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- авторка більше 7 методичних розробок;
- автор і співавтор більше ніж 120 наукових праць, в тому числі статті, що індексуються в наукометричних базах Web of Science – 5,
- науково-практичні і методичні рекомендації – 7,
- навчально-методичні посібники – 4, ДСТУ – 2.

телефон	0504022811	електронна пошта	ladohubets@gmail.com	дистанційна підтримка	Moodle
---------	------------	------------------	----------------------	-----------------------	--------

До викладання дисципліни долучені: доцент, к. мед. наук Дученко Катерина Андріївна, доцент, к.вет.н. Гаркуша Іван В'ячеславович, професор, д.вет.н. Балим Юрій Петрович

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	формування у студентів компетентностей засвоєння нормативно-законодавчих документів, що регламентують розробку, виробництво, реалізацію та застосування ветеринарних препаратів, виготовлення лікарських форм в умовах аптеки за фармакопейними та мануальними прописами
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	<ul style="list-style-type: none"> <li>Здатність проводити пошук і обробку інформації з фахових джерел щодо нормативно-законодавчих документів, що регламентують розробку, виробництво, реалізацію та застосування ветеринарних препаратів (ЗК1,ЗК2,ПРН10) / <b>індивідуальні завдання для аналізу</b></li> <li>Здатність проводити лікування та профілактику захворювань тварин з використанням лікарських форм, що виготовлені в умовах аптек за фармакопейними та мануальними прописами (ЗК2,ЗК3,ПРН1,ПРН15) / <b>індивідуальні практичні завдання</b></li> <li>Здатність розуміти важливість та необхідність виготовлення лікарських форм для проведення лікувально-профілактичних заходів (ЗК2,ЗК3, ФК7, ПРН15,ПРН20) / <b>індивідуальні ситуаційні задачі</b></li> <li>Здатність організовувати, проводити та аналізувати результати спеціальних лабораторних досліджень щодо контролю якості лікарських препаратів, виготовлених в умовах аптек. (ЗК2, ЗК3, ФК2, ПРН7) / <b>індивідуальні завдання для аналізу</b></li> <li>Здатність своєчасно та ефективно розробляти і впроваджувати заходи щодо виготовлення та використання різних лікарських форм (ЗК2,ЗК3, ЗК8, ПРН10,ПРН20) / <b>індивідуальні практичні завдання</b></li> </ul>
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекції, 18 годин лабораторно-практичні заняття; 60 години самостійна робота, модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – диференційований залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	після засвоєння наступних компонентів: (перелік )....» чи «вільне зарахування»

## ДОПОВНЮЄ СТАНДАРТ ОСВІТИ І ОСВІТНЮ ПРОГРАМУ

Компетенції	<p>ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу.</p> <p>ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК3. Знання та розуміння предметної галузі та професії.</p> <p>ЗК8. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ФК2. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення</p>	Програмні результати навчання	<p>ПРН1. Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини.</p> <p>ПРН10. Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.</p> <p>ПРН15. Знати правила виготовлення та зберігання різних лікарських форм в аптеках.</p> <p>ПРН20. Володіти спеціалізованими програмними засобами для виконання професійних завдань.</p>
-------------	--	-------------------------------	--

необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності  
 ФК7. Здатність організувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.

## СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

### Модуль 1. Аптечна справа

Лекція 1.	Національна фармацевтична політика. Суб'єкти і принципи державного управління фармацевтичного забезпечення..	Лабораторно-практичне заняття 1 (ЛПЗ 1)	Завдання і функції аптек, їх класифікація. Організаційні вимоги до діяльності аптек. Відділи аптеки і їх функція	Самостійна робота	Фармацевтичне обслуговування і принципи належної фармацевтичної практики..
Лекція 2.	Ліцензійні умови проведення господарської діяльності з оптової та роздрібною торгівлі ветеринарними медикаментами і препаратами.				Порядок проведення перевірок за додержанням Ліцензійних умов провадження господарської діяльності. Права комісії та її обов'язки, відповідальність.
Лекція 3.	Лабораторний контроль якості лікарських засобів під час оптової та роздрібною реалізації. Державний контроль якості і сертифікації ліків.	ЛПЗ 2	Організація приймання та зберігання лікарських засобів і виробів медичного призначення в аптеці. Правила зберігання і транспортування ветеринарних імунобіологічних препаратів		Лабораторний контроль якості лікарських засобів під час оптової та роздрібною реалізації
		ЛПЗ 3	Організація виготовлення ліків в аптечних умовах. Організація безрецептурного відпуску ліків з аптеки. Основні правила маркування (оформлення ліків).		

### Модуль 2. Технологія виготовлення ветеринарних лікарських форм

Лекція 4.	Технологія виготовлення твердих лікарських форм. Порошки, гранули, таблетки, драже.	ЛПЗ 4	Технологія виготовлення капсул та мікрокапсул.	Самостійна робота	Технологія виготовлення стерильних та асептичних х лікарських форм.
		ЛПЗ 5	Технологія виготовлення пілюль, болюсів, супозиторії, зборів та преміксів		Гомеопатичні лікарські форми та препарати для очної практики.
Лекція 5	Технологія виготовлення м'яких лікарських форм.	ЛПЗ 6	Технологія мазей, паст, лініментів, гелей і кремів.		

		ЛПЗ 7	Несумісні поєднання лікарських засобів	
Лекція 6	Технологія виготовлення рідких лікарських форм. Загальна характеристика. Розчинники. Водні розчини..	ЛПЗ 8	Виготовлення водних та неводних розчинів. Виготовлення розчинів із високомолекулярних речовин та захищених колоїдів.	
		ЛПЗ 9	Технологія виготовлення настоїв, відварів, настоянок та екстрактів.	

## ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література	РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА	Методичне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рецептūra ветеринарної медицини. Робочий зошит / Нікіфорова О.В., Гаркуша І.В., Пономаренко О.В., Ладогубець О.В., Дученко К.А. ДБТУ., 2022. 78 с.</li> <li>2. Загальна фармакологія з основами ветеринарної рецептури. Методичні вказівки / О.В. Нікіфорова, І.В. Гаркуша, О.В. Ладогубець, К.А. Дученко // Державний біотехнологічний університет. Кафедра фармакології та паразитології. – Х.: РВВ ДБТУ, 2024. – 55 с.</li> </ol>
	Основна література		
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лікарські засоби і готові лікарські форми. Організація зберігання фармацевтичних товарів на аптечних складах і в аптечних установах / В.І. Гридасов, Л.М. Оридорога, О.В. Винник та ін. – Х., 1999.-72 с.</li> <li>2. Державна фармакопея України. – К., 2002- 556 с.</li> <li>3. Практикум з основ технології лікарських форм у ветеринарній медицині / Ярошенко В.І., Хмельницький Г.О., Кузовкін Є.М., Васильєв С.І., Ярошенко І.В. – Х.: Еспада, 2003. – 360 с.</li> <li>4. Інтернет-ресурс: - Державна служба України з лікарських засобів</li> </ol>		
	Додаткова література		
	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Гридасов В.І., Оридорога Л.М., Винник О.В. Фармацевтичне і медичне товарознавство. Харків: «МТК-книга», 2004.-159 с.</li> <li>6. Ярних Т.Г., Орловецька Н.Ф., Хохленкова Н.В., Духницький В.Б., Чушенк В.М. Практикум з технології ветеринарних препаратів. Навчальний посібник. Харків. НФаУ. - 2010. 177 с.</li> </ol>		

## СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ (електронне посилання на положення)

	СИСТЕМА	БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 50	50% від усередненої оцінки за модулі
		до 50	підсумкове тестування

Модульне оцінювання	100 бальна сумарна	до 50	відповіді на тестові питання
		до 20	усні відповіді на лабораторно-практичних заняттях
		до 30	результат засвоєння блоку самостійної роботи

## НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.