

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	другий (магістерський)	кафедра	фармакології та паразитології

ВИКЛАДАЧ

Дученко Катерина Андріївна



Вища освіта – спеціальність лікар відділу харчування
Науковий ступень - кандидат медичних наук 14.03.05 – фармакологія
Вчене звання - доцент кафедри фармакології та паразитології
Досвід роботи – 10 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- авторка більше 5 методичних розробок;
- автор і співавтор більше ніж 50 наукових праць, в тому числі статті, що індексуються в наукометричних базах Web of Science – 5,
- науково-практичні і методичні рекомендації – 2,
- навчально-методичні посібники – 4

телефон	0661864387	електронна пошта	catherinecatherine213@gmail.com	дистанційна підтримка	Moodle
---------	------------	------------------	---------------------------------	-----------------------	--------

До викладання дисципліни долучені: доцент, к. біол. наук Ладогубець Олена Василівна, д.вет.н., професор Балим Ю.П.

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"> • 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) / індивідуальні завдання для аналізу • 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) / індивідуальні практичні завдання • Здатність розуміти важливість та необхідність виготовлення лікарських форм для проведення лікувально-профілактичних заходів (ЗК2,ЗК3, ФК7, ПРН15,ПРН20) / індивідуальні ситуаційні задачі • Здатність організовувати, проводити та аналізувати результати спеціальних лабораторних досліджень щодо контролю якості лікарських препаратів, виготовлених в умовах аптек. (ЗК2, ЗК3, ФК2, ПРН7) / індивідуальні завдання для аналізу • Здатність своєчасно та ефективно розробляти і впроваджувати заходи щодо виготовлення та використання різних лікарських форм (ЗК2,ЗК3, ЗК8, ПРН10,ПРН20) / індивідуальні практичні завдання
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекції, 18 годин 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 необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності</p> <p>ФК7. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.</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>
-------------	---	-------------------------------	--

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1 Технологія виготовлення твердих лікарських форм

Лекція 1.	Поняття про ветеринарію та ветеринарну фармацію	Практичне заняття 1 (ПЗ 1)	Дозування в аптечній практиці.	Самостійна робота	Вимоги до тари ліків Способи прописування порошків Перевірка разових і добових доз отруйних лікарських засобів у порошках.
Лекція 2.	Державне нормування виробництва та реалізації ветеринарних препаратів	ПЗ 2	Засоби для зважування та відмірювання речовин за масою та об'ємом в аптечній технології ліків		
Лекція 3.	Класифікація лікарських форм Тверді лікарські форми. Класифікація	ПЗ 3	Приготування простих і складних порошків		
		ПЗ 4	Технологія виготовлення порошків із сухими і густими екстрактами.		

Модуль 2. Технологія виготовлення м'яких та рідких лікарських форм

Лекція 4	Класифікація м'яких лікарських форм.	ПЗ 5	Технологічні правила виготовлення мазей та лініментів	Самостійна робота	Способи прописування м'яких лікарських форм Визначення хімічної стабільності емульсій Способи прописування рідких лікарських форм
		ПЗ 6	Технологічні правила виготовлення пластинів, кремів, супозиторіїв		
Лекція 5	Технологія виготовлення рідких лікарських форм. Загальна характеристика.	ПЗ 7	Класифікація рідких лікарських форм, вимоги до розчинників		
		ПЗ 8	Технологічні стадії виготовлення рідких лікарських форм		
Лекція 6	Теоретичні основи виготовлення розчинів	ПЗ 9	Технологія виготовлення настоїв, відварів, сиропів, крапель, емульсій, суспензій		

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література	Основна література	Методичне забезпечення
	<ol style="list-style-type: none"> 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. 2. Державна фармакопея України. – К., 2002- 556 с. 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. 4. Аптечна технологія ліків : курс лекцій / Ю.В. Палиця, 5. В.Д. Іщенко. К. : КОМПРИНТ, 2017. 262 с. 6. Інтернет-ресурс: -Державна служба України з лікарських засобів <p style="text-align: center;">Додаткова література</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Гридасов В.І., Оридорога Л.М., Винник О.В. Фармацевтичне і медичне товарознавство. Харків: «МТК-книга», 2004.-159 с. 8. 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. 	

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.