

Відокремлений структурний підрозділ «Кіцманський фаховий коледж Закладу вищої освіти «Подільський державний університет»	Силабус освітнього компонента «Фармакологія з рецептурою» Галузь знань: 21 Ветеринарія Спеціальність: 211 Ветеринарна медицина Освітньо-професійна програма: Ветеринарна медицина
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Статус освітнього компонента	Обов'язковий освітній компонент
Форма навчання	Очна (денна)
Обсяг освітнього компонента, Кредити ЄКТС/ загальна кількість годин	8 кредитів / 240 годин
Мова викладання	Українська
Анотація освітнього компонента	«Фармакологія з рецептурою» вивчає механізм дії ліків на здоровий (фармакодинаміка) та хворий (фармакотерапія) організм, а також на збудників інфекційних, інвазійних захворювань, також актуальним завданням фармакології є вивчення фармакокінетики діючих речовин того чи іншого препарату. Знання цих параметрів має надзвичайно важливе значення для вибору способів і кратності введення, тривалості лікування, принципів дозування та можливостей використання продуктів тваринництва. Важливою частиною фармакології є вивчення токсичних особливостей препаратів, що мають гостру та хронічну токсичність.
Що буде вивчатися (предмет навчання)	"Фармакологія з рецептурою" складається з 4 розділів: "Рецептура", "Загальна фармакологія", "Спеціальна фармакологія та "Ветеринарна фітотерапія". У навчальній дисципліні приділено увагу рецептурі, правилам виписування рецептів, технології виготовлення лікарських форм, загальні закономірності дії і шляхи введення лікарських речовин в організм тварин та принципи дозування. Знання з фармакології є, безумовно, важливими для фахівця ветеринарної медицини. Адже більшість лікарських засобів – це високоактивні речовини з чіткою спрямованістю дії і найменша неточність у їх призначенні може спричинити серйозні порушення в організмі.
Чому це цікаво / потрібно вивчати (мета)	Предметом вивчення освітнього компонента " Фармакологія з рецептурою" передбачено набуття здобувачами освіти необхідних знань та навичок під час застосування лікарських засобів захисту тварин. Оскільки фахівець ветеринарної медицини поєднує функції фельдшера і фармацевта, йому необхідні знання з організації роботи аптеки, виписування та виготовлення основних лікарських форм. Завданням фармакології є пошук лікарських засобів, вивчення взаємодії лікарських речовин в організмі у нормі і при патології та розробка показань для їх лікувального і профілактичного застосування. Вивчення освітнього компонента дає знання про фізико-хімічні властивості ліків, форми їх випуску, способи введення у організм, передбачає ознайомлення з механізмом дії лікарських речовин на здоровий і хворий організм тварин та на збудників інфекційних і інвазійних захворювань, шляхи введення, всмоктування, розподіл, перетворення

	(біотрансформацію) лікарських засобів в організмі, виведення (екскрецію) їх з організму, токсичні властивості, а також ефективність та переносимість препаратів залежно від цих факторів.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Розуміти сутність процесів виготовлення, зберігання та відпуску лікарської сировини. Здійснювати облікову звітність під час зберігання та відпуску ліків. Визначати вагомість та переконливість аргументів в оцінці заздалегідь невідомих умов та обставин. Формулювати власні обґрунтовані судження на основі аналізу відомої проблеми та давати короткий висновок щодо окремих проблем з достатньою обґрунтованістю. Оцінювати недоліки і переваги аргументів, аналізуючи відому проблему. Використовувати різноманітні інформаційні джерела для засвоєння складних питань з певної теми. Самостійно визначати та формулювати ті питання з яких потрібна допомога і діяти відповідно до рекомендацій. Викладати матеріал з певної проблематики таким чином, щоб розкрити зміст основних питань. Працювати в групі як учасник, формуючи власний внесок у виконання завдань групи.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Здатність розв'язувати складні завдання і проблеми у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень, упровадження інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог. Здатність доукомплектування і обладнання ветеринарної аптеки, правила зберігання лікарських засобів захисту тварин. Уміння виписувати рецепти на різні лікарські засоби. Уміння виготовлення основних лікарських форм та класифікація лікарських речовин їх дію і застосування фармакологічних засобів. Здатність користуватися довідниковою та іншою літературою з фармакології. Уміння готувати і стерилізувати аптечний посуд, ліки та інструменти Уміння користуватися вимірювальними приладами і вагами. Уміння проводити розрахунки і дозувати лікарські засоби тваринам; виготовляти різної концентрації дезінфікуючих і протипаразитарних засобів. Вміння вводити лікарські речовини різними шляхами та надавати допомогу під час отруєння фармакологічними засобами
Навчальна логістика	ВСТУП 1. РЕЦЕПТУРА Тема 1.1. Загальна рецептура Тема 1.2. Спеціальна рецептура. 2. ЗАГАЛЬНА ФАРМАКОЛОГІЯ Тема 2.1. Фармакодинаміка Тема 2.2. Фармакокінетика Тема 2.3. Фармакотерапія. Види фармакотерапії 3. СПЕЦІАЛЬНА ФАРМАКОЛОГІЯ Тема 3.1. Засоби, що діють на центральну нервову систему Тема 3.2. Засоби, що діють на периферійну нервову систему. Засоби, що пригнічують аферентні нерви Тема 3.3. Засоби, що збуджують аферентні нерви Тема 3.4. Засоби, що регулюють функцію еферентних та адренергічних нервів Тема 3.5. Дезінфікуючі та антисептичні засоби Тема 3.6. Хіміотерапевтичні засоби. Тема 3.7. Протипаразитарні засоби Тема 3.8. Засоби, що діють на процеси обміну речовин в організмі тварин, серцеві глікозиди 4. ВЕТЕРИНАРНА ФІТОТЕРАПІЯ Тема 4.1. Лікарські рослини у ветеринарній

Пререквізити	Для підвищення ефективності вивчення освітнього компонента «Фармакологія з рецептурою» здобувач освіти повинен до початку курсу мати знання з таких дисциплін: "Ботаніка", "Неорганічна та органічна хімія" Вивчаючи механізми дії лікарських речовин, фармакологія опирається на досягнення таких наук, як фізіологія, біохімія, гістологія, мікробіологія, патологічна фізіологія та патологічна анатомія тварин і збагачується їх досягненнями, що дає можливість призначати лікарські засоби з лікувальною і профілактичною метою.		
Постреквізити	У свою чергу, фармакологія є основою лікувальної справи, а значить таких дисциплін, як внутрішні хвороби тварин, акушерство, хірургія, анестезіологія, дисципліни заразного циклу та ін. Оскільки лікарські засоби здатні згубно діяти на збудників захворювань, без сумніву, вони є важливими для епізоотології і паразитології. А також дає можливість в подальшому опановувати дану науку у вищих навчальних закладах.		
Рекомендована література	Основна(базова): 1. Гальчинська О. К. Фармакологія / О.К. Гальчинська. – Київ : Аграрна освіта, 2013. – 525 с. 2. Хмельницький Г.О. Ветеринарна фармакологія з рецептурою / – Київ : Аграрна освіта, 2001 Допоміжна: 1. Закон України “Про ветеринарну медицину” № 567/96-ВР. – Київ, 1996. 2. Вовк Д.М. Рослинні засоби у ветеринарній медицині / Д.М. Вовк. – Київ: Урожай, 1996.		
Інформаційні ресурси	http://ua.ukrzoovet.com.ua/c1_0001.htm http://www.krka.ua/ua/likarski-zasoby-ta-inshi-produkty/veterynarni http://www.vet.in.ua/menu/index.php http://vetagro.com.ua/catalog-uk/category/3.html		
Формат та обсяг курсу	Вид занять	Кількість годин	
	Лекції	44	
	Лабораторні	36	
	Практичні	30	
	Навчальна практика	30	
	Самостійна робота	100	
Розподіл балів, форма контролю	Форми контролю	Максимальна кількість балів	
	екзамен	12 (5)	
Національна шкала оцінювання	Оцінка за 12 - бальною шкалою	Оцінка за 4-бальною шкалою	
	12	5	Відмінно
	11		
	10		
	9	4	Добре
	8		
	7		
	6	3	Задовільно
	5		
	4		
	3	2	Незадовільно
	2		
	1		
1			
Викладач	ДРЕЩАН Лілія Михайлівна Посада викладач ветеринарних дисциплін, голова циклової комісії Категорія спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії Педагогічне звання викладач-методист Науковий ступінь E-mail: lila011967@gmail.com		