

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра терапії імені професора П. І. Локеса

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ОРГАНІЗАЦІЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ СПРАВИ У
ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ

освітньо-професійна програма Ветеринарна медицина
спеціальність 211 Ветеринарна медицина
галузь знань 21 Ветеринарна медицина
освітній ступінь магістр

Розробник: Людмила Каришева, старший викладач

Гарант: Борис Киричко завідувач кафедри хірургії та акушерства, доктор
ветеринарних наук, професор

Полтава
2022 р.

Форма опису навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни	Організація фармацевтичної справи у ветеринарній медицині
Назва структурного підрозділу	Кафедра терапії імені професора П. І. Локеса
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	<i>Викладачі</i> Каришева Людмила, ст. викладач <i>Контакти:</i> ауд. 5. (кафедри терапії імені професора П. І. Локеса) <i>e-mail:</i> terapia@pdaa.edu.ua <i>URL:</i> https://www.pdaa.edu.ua/people/karysheva-lyudmyla-ravlivna
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень
Спеціальність	211 Ветеринарна медицина
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Базові знання з дисциплін: «Біологія», «Латинська мова», «Професійна етика».

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: ознайомлення здобувачів вищої освіти з історією лікарствознавства, розвитком фармації як галузі знань, з практикою роботи аптечних закладів навчити правильно організувати їх роботу по лікарському обслуговуванню власників тварин і лікувальних закладів ветеринарної медицини з найменшими затратами трудових, грошових і матеріальних ресурсів; ознайомити з питаннями проектування та оснащення закладів аптечної мережі; виховати у студентів прагнення до постійного удосконалення форм і методів роботи по організації лікарської допомоги тваринам.

Основні завдання навчальної дисципліни: прищеплення навичок та вмінь здобувачам вищої освіти, з питань що стосується організації забезпечення ветеринарними препаратами їх виробництво та контроль якості, проведення аналіз лікарських форм; загальну характеристику аптек та аптечних складів; зберігання медикаментів і товарів медичного призначення; правил виписування та видачі рецептів на ветеринарні препарати; здійснення ліцензування та сертифікація лікарських засобів та кормових добавок, виробництва ліків, проведення маркетингової та збутової політики лікарських засобів фармацевтичних підприємств і фірм.

Компетентності:

загальні:

- здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу.
- здатність до пошуку, оброблення інформації з різних джерел.
- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- знання та розуміння предметної галузі та професії.
- здатність проведення досліджень на відповідному рівні.

фахові:

– здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час виконання професійної діяльності.

– здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час здійснення фахової діяльності.

– здатність застосовувати знання з біобезпеки, біоетики та добробуту тварин у професійній діяльності.

– здатність здійснювати маркетинг і менеджмент ветеринарних засобів і послуг у ветеринарній медицині.

Програмні результати навчання:

– знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини;

– знати правила зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів;

– знати вимоги щодо реєстрації (перереєстрації) ветеринарних препаратів, готових кормів, кормових добавок та субстанцій в Україні;

– знати принципи та методи маркетингу і менеджменту ветеринарних засобів і послуг у ветеринарній медицині.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Предмет і завдання дисципліни. Короткий історичний нарис розвитку фармації.

Тема 2. Загальна характеристика аптек ветеринарної медицини.

Тема 3. Правила виписування та видачі рецептів на ветеринарні препарати.

Тема 4. Зберігання медикаментів і товарів ветеринарного призначення.

Тема 5. Реєстрація лікарських засобів та кормових добавок.

Тема 6. Вимоги до приміщень із виробництва ветеринарних препаратів.

Тема 7. Маркетингова політика лікарських засобів.

Тема 8. Збутова політика фармацевтичних фірм.

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4,0.

Форма семестрового контролю – залік.

Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни:

Нарахування балів з навчальної дисципліни

Назва тем	Форми контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти			
	Опитування	Виконання завдань практичного заняття	Виконання самостійної роботи (опитування)	Разом
Тема 1. Предмет і завдання дисципліни. Короткий історичний нарис розвитку фармації	2	5	3	10
Тема 2. Загальна характеристика аптек ветеринарної медицини	2	5	3	10
Тема 3. Правила виписування та видачі рецептів на ветеринарні препарати.	2	5	3	10
Тема 4. Зберігання медикаментів і товарів ветеринарного призначення.	2	5	3	15
		5		
Тема 5. Реєстрація лікарських засобів та кормових добавок.	2	5	3	15
		5		
Тема 6. Вимоги до приміщень із виробництва ветеринарних препаратів.	2	5	3	10
Тема 7. Маркетингова політика лікарських засобів	2	5	3	15
		5		
Тема 8. Збутова політика фармацевтичних фірм	2	5	3	15
		5		
Разом	16	60	24	100

Форми, шкала та критерії оцінювання результатів навчання при проведенні поточного та підсумкового контролю успішності здобувачів вищої освіти

Поточний контроль:

ОПИТУВАННЯ ЛЕКЦІЇ (0-2)

Бали	Здатність здобувача
0	ЗВО не опанував компетентності тому і не забезпечив програмні результати навчання.
1	ЗВО опанував мінімальний результат з термінології ветеринарної медицини, правил зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, вимоги щодо реєстрації (перереєстрації) ветеринарних препаратів, готових кормів, кормових добавок та субстанцій в Україні, принципи та методи маркетингу і менеджменту ветеринарних засобів.
2	ЗВО опанував та показав повний результат навичок з термінології ветеринарної медицини, правил зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, вимоги щодо реєстрації (перереєстрації) ветеринарних препаратів, готових кормів, кормових добавок та субстанцій в Україні, принципи та методи маркетингу і менеджменту ветеринарних засобів.

ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ ПРАКТИЧНОГО ЗАНЯТТЯ (0-5)

Бали	Здатність здобувача
0	ЗВО не виконав завдання практичного заняття.
1	ЗВО за програмними результатами навчання показав мінімальне виконане завдань практичного заняття тільки з термінології ветеринарної медицини та правил зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів.
2	ЗВО за програмними результатами навчання показав мінімальне виконане завдань практичного заняття з термінології ветеринарної медицини, правил зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, вимог щодо реєстрації (перереєстрації) ветеринарних препаратів, готових кормів, кормових добавок та субстанцій в Україні, принципів та методів маркетингу і менеджменту ветеринарних засобів і послуг у ветеринарній медицині.
3	ЗВО за програмними результатами навчання оволодів знаннями та практичними уміннями на середньому рівні з термінології ветеринарної медицини, правил зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів. Зміст питань щодо вимог реєстрації (перереєстрації) ветеринарних препаратів, готових кормів, кормових добавок та субстанцій в Україні, принципів та методів маркетингу і менеджменту ветеринарних засобів і послуг у ветеринарній медицині розкриває із деякими неточностями, які не може виправити.
4	ЗВО за програмними результатами навчання оволодів знаннями та практичними уміннями з термінології ветеринарної медицини, правил зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів. Зміст питань щодо вимог реєстрації (перереєстрації) ветеринарних препаратів, готових кормів, кормових добавок та субстанцій в Україні, принципів та методів маркетингу і менеджменту ветеринарних засобів і послуг у ветеринарній медицині розкриває із деякими неточностями, які з допомогою викладача аналізує і деякі може виправити.
5	ЗВО оволодів знаннями та практичними уміннями за програмними результатами навчання з термінології ветеринарної медицини, правил зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, вимог щодо реєстрації (перереєстрації) ветеринарних препаратів, готових кормів, кормових добавок та субстанцій в Україні, принципів та методів маркетингу і менеджменту ветеринарних засобів і послуг у ветеринарній медицині.

ВИКОНАННЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ (ОПИТУВАННЯ) (0-3);

Бали	Здатність здобувача
0	ЗВО не опанував тему самостійної роботи.
1	ЗВО за програмними результатами навчання опанував частково тему самостійної роботи з термінології ветеринарної медицини, правил зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, вимог щодо реєстрації (перереєстрації) ветеринарних препаратів, готових кормів, кормових добавок та субстанцій в Україні, принципів та методів маркетингу і менеджменту ветеринарних засобів і послуг у ветеринарній медицині.
2	ЗВО за програмними результатами навчання опанував тему самостійної роботи на середньому рівні з термінології ветеринарної медицини, правил зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, вимог щодо реєстрації (перереєстрації) ветеринарних препаратів, готових кормів, кормових добавок та субстанцій в Україні, принципів та методів маркетингу і менеджменту ветеринарних засобів і послуг у ветеринарній медицині.
3	ЗВО опанував тему самостійної роботи й ґрунтовано засвоїв матеріал за програмними результатами навчання з термінології ветеринарної медицини, правил зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, вимог щодо реєстрації (перереєстрації) ветеринарних препаратів, готових кормів, кормових добавок та субстанцій в Україні, принципів та методів маркетингу і менеджменту ветеринарних засобів і послуг у ветеринарній медицині.

Рекомендовані джерела інформації

Основні

1. Громовик Б.П. Організація роботи аптек. Видання друге, виправлене і доповнене. Вінниця "НОВА КНИГА, 2005. 272 с.
2. Державна Фармакопея України: в 3 т. / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». 2-е вид. Харків: Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2015. Т. 1. 1128 с.
3. Державна Фармакопея України / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». - 2-е вид. - Доповнення 3. Харків: Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2018. 416 с.
4. Менеджмент і маркетинг у фармації: підручник / Б.П. Громовик, Г.Д. Гасюк, О.Р. Левицька; за ред. Б.П. Громовика. К.: Медицина, 2008. 752 с.
5. Організація фармацевтичної справи у ветеринарній медицині / Локес П.І., Супруненко К.В., Каришева Л.П., Слободюк Н.М. Полтава: «Довкілля-К», 2010. 132 с.
6. Фармацевтичний маркетинг: теоретичні та прикладні засади. Громовик Б.П., Гасюк Г.Д., Левицькі О.Р. Виница "НОВА КНИГА", 2004. 464 с.
7. Хмельницький Г. О., Духницький В. Б. Ветеринарна фармакологія : підручник. Київ, 2017. 571 с.
8. Закон «Про ветеринарну медицину та благополуччя тварин» № 3318, від 04 лютого 2021 року.

9. Каришева Л.П. Методичні розробки для виконання практичних занять здобувачам вищої освіти спеціальності 211 Ветеринарна медицина з вибіркової навчальної дисципліни «Організація фармацевтичної справи у ветеринарній медицині». Полтава, 2021. 53 с.

Додаткові

1. Державна фармакопея України. Х.: РІРЕГ, 2002. 532 с.
2. Закон України про ветеринарну медицину 2498-12.
3. Мнушко З.М., Дихтярева Н.М. Менеджмент і маркетинг у фармації ч.1, П. Маркетинг у фармації / під ред. З.М. Мнушко. Харків “Укрфа”, 2008. 288 с.
4. Наказ Державного комітету ветеринарної медицини України 03.06.2008 № 97.
5. Організація ветеринарної справи / В. О. Бусол, А. Ф. Євтушенко, Д. І. Бондаренко та ін. Київ «Златояр», 2005. 348 с.
6. Практикум з організації та економіки фармації / за ред. Б.П. Громова і С.І. Терещук. Вінниця “НОВА КНИГА”, 2004. 448 с.
7. Ярошенко В.І., Кузовкін Є.М., Васильєв С.І. Практикум з основ рецептури ветеринарної медицини. Харків, 2000. 139 с.
8. Ветеринарна рецептура / С.В. Рубленко, Н.В. Авраменко, Н.В. Козій, В.С. Шаганенко, Р.В. Шаганенко. Біла Церква, 2020. 63 с.
9. Лікарські засоби. Належна виробнича практика / М. Ляпунов, О. Безугла, Н. Тахтаулова, Ю. Підпружников. Київ МОЗ України, 2020. 338 с.

Інформаційні ресурси

1. <http://www.mon.gov.ua> Офіційний сайт Міністерства освіти і науки України.
2. www.nbuv.gov.ua Офіційний сайт Національної бібліотеки України імені В.І. Вернадського.
3. <http://www.oie.int/en> Міжнародне Епізоотичне Бюро (МЕБ)
4. <http://www.scivp.lviv.ua/home.html> Державний науково-дослідний контрольний інститут ветеринарних препаратів та кормових добавок
5. <http://iekvm.kharkov.ua/> Інститут експериментальної та клінічної ветеринарної медицини
6. <http://www.biotestlab.net/> НПП «Био-Тест-Лаборатория»
7. <http://www.lib.ua-ru.net/dissertation/code-06.02.01.html> Електронна бібліотека