

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Кафедра терапії імені професора П. І. Локеса

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  
(факультетська вибіркова навчальна дисципліна)

**ОРГАНІЗАЦІЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ СПРАВИ У**  
**ВЕТЕРИНАРНИЙ МЕДИЦИНІ**

Розробник: Людмила Каришева, старший викладач

Полтава 2023 р.

## Форма опису навчальної дисципліни та інформація про розробника

<b>Назва навчальної дисципліни</b>	Організація фармацевтичної справи у ветеринарній медицині
<b>Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти</b>	факультетська вибіркова навчальна дисципліна
<b>Назва структурного підрозділу</b>	Кафедра терапії імені професора П. І. Локеса
<b>Контактні дані розробників, які залучені до викладання</b>	<i>Викладачі</i> Каришева Людмила, старший викладач <i>Контакти:</i> ауд. 5. (кафедри терапії імені професора П. І. Локеса) <i>e-mail:</i> <a href="mailto:terapia@pdaa.edu.ua">terapia@pdaa.edu.ua</a> +380504041471 <i>URL:</i> <a href="https://www.pdaa.edu.ua/people/karysheva-lyudmyla-pavlivna">https://www.pdaa.edu.ua/people/karysheva-lyudmyla-pavlivna</a>
<b>Рівень вищої освіти</b>	Другий (магістерський) рівень
<b>Спеціальність Освітня програма</b>	211 Ветеринарна медицина <i>ОПП Ветеринарна медицина</i>
<b>Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни</b>	Базові знання з органічної хімії, латинської мови, гістології, цитології та ембріології, анатомії свійських тварин, лікарських рослин.

### 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 вмій 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:**

- ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу.
- ЗК 2. Здатність до пошуку, оброблення інформації з різних джерел.
- ЗК 3. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- ЗК 4. Знання та розуміння предметної галузі та професії.

#### **Фахові:**

ФК 1. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час виконання професійної діяльності.

ФК 2. Здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час здійснення фахової діяльності.

ФК 3. Здатність оберігати довкілля від забруднення відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення

ФК 4. Здатність здійснювати маркетинг і менеджмент ветеринарних засобів і послуг у ветеринарній медицині.

#### Результати навчання:

РН 1. Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини.

РН 2. Розуміти сутність процесів виготовлення, зберігання та переробки лікарської сировини

РН 3. Знати правила зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, шляхів їх ентерального чи парентерального застосування, розуміти механізм їх дії, взаємодії та комплексної дії на організм тварин.

РН 4. Знати принципи та методи маркетингу і менеджменту ветеринарних засобів і послуг у ветеринарній медицині.

#### Структура (тематичний план) навчальної дисципліни

Назви тем	Кількість годин			
	усього	денна форма		
		лек.	практ.	с.р
<b>Тема 1.</b> Історичний нарис розвитку фармації.	14	2	2	10
<b>Тема 2.</b> Загальна характеристика аптек ветеринарної медицини.	14	2	2	10
<b>Тема 3.</b> Правила виписування та видачі рецептів на ветеринарні препарати.	14	2	2	10
<b>Тема 4.</b> Зберігання медикаментів і товарів ветеринарного призначення.	16	2	4	10
<b>Тема 5.</b> Реєстрація лікарських засобів та кормових добавок.	16	2	4	10
<b>Тема 6.</b> Вимоги до приміщень із виробництва ветеринарних препаратів.	14	2	2	10
<b>Тема 7.</b> Маркетингова політика лікарських засобів.	16	2	4	10
<b>Тема 8.</b> Збутова політика фармацевтичних фірм.	16	2	4	10
<b>Усього годин</b>	<b>120</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>80</b>

#### Форми контролю результатів навчання

Результати навчання	Форми контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти залік 3й семестр			
	опитування	виконання вправ на практичних заняттях	виконання завдань самостійної роботи (опитування)	Разом
РН 1	4	12	9	25
РН 2	4	12	9	25
РН 3	4	12	9	25
РН 4	4	12	9	25
<b>Разом</b>	<b>16</b>	<b>48</b>	<b>36</b>	<b>100</b>

### Схема нарахування балів з навчальної дисципліни

Назва теми	Форми контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти			
	Опитування лекції	виконання вправ на практичних заняттях	виконання самостійної роботи (опитування)	Разом
<b>Тема 1.</b> Історичний нарис розвитку фармації.	2	4	4	
<b>Тема 2.</b> Загальна характеристика аптек ветеринарної медицини.	2	4	4	
<b>Тема 3.</b> Правила виписування та видачі рецептів на ветеринарні препарати.	2	4	4	
<b>Тема 4.</b> Зберігання медикаментів і товарів ветеринарного призначення.	2	4 4	5	
<b>Тема 5.</b> Реєстрація лікарських засобів та кормових добавок.	2	4 4	5	
<b>Тема 6.</b> Вимоги до приміщень із виробництва ветеринарних препаратів.	2	4	5	
<b>Тема 7.</b> Маркетингова політика лікарських засобів.	2	4 4	5	
<b>Тема 8.</b> Збутова політика фармацевтичних фірм.	2	4 4	4	
<b>Разом</b>	<b>16</b>	<b>48</b>	<b>36</b>	<b>100</b>

Поточний контроль:

- **опитування лекції (0-2);**

Бали	Здатність здобувача
0	ЗВО не опанував тему
1	ЗВО частково орієнтується у темі
2	ЗВО орієнтується у темі та бере участь у дискусії

- **виконання вправ на практичних заняттях (0-2);**

Бали	Здатність здобувача
0	не освоїв та не виконав завдання практичного заняття
1	ЗВО частково виконав завдання практичного заняття.
2	ЗВО повністю виконав завдання практичного заняття

- **виконання самостійної роботи (опитування) (0-4) для теми 1-,3-8;**

Бали	Здатність здобувача
0	ЗВО не відповідає на поставлені запитання.
1	Студент володіє теоретичним матеріалом дещо вищим за початковий.
2	Студент узагальнює отримані знання, розкриває зміст питань із незначними неточностями, які не може виправити.
3	Студент узагальнює отримані знання, розкриває зміст питань з деякими неточностями, які самостійно виправляє.
4	Студент узагальнює отримані знання, ґрунтовно розкриває зміст питань, відповідає на додаткові питання по темі.

▪ **виконання самостійної роботи (опитування) (0-5) для тем: 4-7;**

Бали	Здатність здобувача
0	ЗВО не відповідає на поставлені запитання.
1	Студент володіє теоретичним матеріалом дещо вищим за початковий.
2	ЗВО відтворює не значну частину теоретичного матеріалу.
3	Студент узагальнює отримані знання, розкриває зміст питань з деякими неточностями, які з допомогою викладача аналізує та швидко виправляє помилки.
4	Студент узагальнює отримані знання, розкриває зміст питань з деякими неточностями, які самостійно виправляє.
5	Студент узагальнює отримані знання, ґрунтовно розкриває зміст питань, відповідає на додаткові питання по темі.

**Трудомісткість:**

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4,0.

Форма семестрового контролю – залік.

**Політика навчальної дисципліни**

Відвідування занять. Відвідування занять є обов'язковим. Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані в зазначений термін. За отримання на занятті 0 балів та пропущені заняття здобувач вищої освіти зобов'язаний відпрацювати тему.

*Академічна доброчесність.* Здобувачі вищої освіти повинні дотримуватись вимог чинних нормативних документів стосовно академічної доброчесності, дотримуватися академічної чесності і етичної поведінки в освітньо-науковому середовищі. Вона передбачає: впровадження принципів чесності, прозорості і незалежності; діяти у навчальних ситуаціях із позицій академічної доброчесності та професійної етики; вміти давати моральну оцінку власним вчинкам, співвідносити їх із моральними та професійними нормами.

*Академічна мобільність.* Є можливість опанування даної навчальної дисципліни за програмами академічної мобільності (внутрішньої / міжнародної) за наявними укладеними угодами (договорами) між Університетом та закладом-партнером та / або індивідуальними запрошеннями. Визнання та перезарахування результатів такого навчання відбувається спеціально створеною комісією на підставі поданих здобувачем вищої освіти відповідних документів з використанням Європейської кредитно-трансферної системи. Організаційні процеси навчання за програмами академічної мобільності регламентуються Положенням про академічну мобільність здобувачів вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.

*Неформальна / інформальна освіта.* На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті. Набуття відповідних результатів навчання можливе після успішного опанування курсів (з документальним підтвердженням) на різноманітних навчальних платформах, конференціях, семінарах, круглих столах. Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.

## Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни:

Робоча навчальна програма, презентації, відеоролики

### Рекомендовані джерела інформації

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. Вінниця “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, II. 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. Громовика 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. (дата звернення 07.02.2023)
2. [www.nbuv.gov.ua](http://www.nbuv.gov.ua) Офіційний сайт Національної бібліотеки України імені В.І. Вернадського. (дата звернення 07.02.2023)
3. <http://www.oie.int/en> Міжнародне Епізоотичне Бюро (МЕБ) (дата звернення 07.02.2023)
4. <http://www.scivp.lviv.ua/home.html> Державний науково-дослідний контрольний інститут ветеринарних препаратів та кормових добавок (дата звернення 07.02.2023)
5. <http://iekvm.kharkov.ua/> Інститут експериментальної та клінічної ветеринарної медицини (дата звернення 07.02.2023)
6. <http://www.biotestlab.net/> НПП «Био-Тест-Лаборатория» (дата звернення 07.02.2023)