

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

Кафедра терапії імені професора П. І. Локеса

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

**Ветеринарна рецептура та технології лікарських форм**

Розробник: Наталія Канівець, доцент кафедри терапії імені професора П. І. Локеса,  
канд. вет. н., доцент

Полтава  
2023 р.

## Форма опису навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни	Ветеринарна рецептура та технології лікарських форм
Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти	Факультетська вибіркова навчальна дисципліна
Назва структурного підрозділу	Кафедра терапії імені професора П. І. Локеса
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	<i>Викладач:</i> КАНІВЕЦЬ Наталія, канд. вет. н., доцент <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> <i>URL:</i> <a href="https://www.pdaa.edu.ua/people/kanivec-nataliya-sergiyivna">https://www.pdaa.edu.ua/people/kanivec-nataliya-sergiyivna</a>
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень
Спеціальність <i>Освітня програма</i>	211 Ветеринарна медицина <i>ОПП Ветеринарна медицина</i>
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Базові знання з біології, Лікарських рослин, Математики

### Заплановані результати навчання:

**Мета вивчення навчальної дисципліни:** навчити здобувачів вищої освіти виписувати рецепти на різні види лікарських засобів (сильнодіючі, отрути, антидоти, антибіотики тощо), вибирати раціональний спосіб виписування та виготовляти різні форми ліків.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** виготовлення різних форм лікарських засобів і виписування їх у рецептах.

### **Компетентності:**

#### **Загальні:**

- **ЗК 1.** Здатність до пошуку, оброблення інформації з різних джерел.
- **ЗК 2.** Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

#### **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 оберігати довкілля від забруднення відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення

#### **Результати навчання.**

- **РН 1.** Розуміти сутність процесів виготовлення, зберігання та відпуску лікарської сировини.
- **РН 2.** Здійснювати облікову звітність під час зберігання та відпуску ліків.

### Структура (тематичний план) навчальної дисципліни

Назви тем	Кількість годин			
	усього	у тому числі		
		л	лаб	с.р.
Тема 1. Ветеринарна рецептура.	16	2	4	10
Тема 2. Поняття про фармакопею та аптеку.	14	2	2	10
Тема 3. Дозування лікарських речовин	14	2	2	10
Тема 4. Основи технології твердих лікарських форм	16	2	4	10
Тема 5. Основи технології щільних лікарських форм	14	2	2	10
Тема 6. Основи технології м'яких лікарських форм	16	2	4	10
Тема 7. Основи технології рідких лікарських форм	16	2	4	10
Тема 8. Основи технології галенових та новогаленових лікарських форм	14	2	2	10
<b>Усього годин</b>	<b>120</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>80</b>

### Форми контролю результатів навчання

Результати навчання	Форма контролю залік 5й семестр				Разом
	Опитування лекції	Виконання завдань лабораторної роботи	Виконання самостійної роботи (виписування рецептів)	Колоквіум (контрольне опитування)	
РН1	8	10	12	20	<b>50</b>
РН2	8	10	12	20	<b>50</b>
<b>Разом</b>	16	20	24	40	<b>100</b>

### Схема нарахування балів з навчальної дисципліни

Назва теми					Разом по темі
	Опитування лекції	виконання завдань лабораторної роботи	виконання самостійної роботи (виписування рецептів)	колоквіум (контрольне опитування)	
Тема 1. Ветеринарна рецептура.	2	2	4		<b>8</b>
Тема 2. Поняття про фармакопею та аптеку.	2	2	4	10	<b>18</b>
Тема 3. Дозування лікарських речовин.	2	4	4		<b>10</b>
Тема 4. Основи технології твердих лікарських форм.	2	–	–	10	<b>12</b>
Тема 5. Основи технології щільних лікарських форм.	2	–	–	–	<b>2</b>
Тема 6. Основи технології м'яких лікарських форм.	2	4	4		<b>10</b>
Тема 7. Основи технології рідких лікарських форм.	2	4	4	10	<b>20</b>
Тема 8. Основи технології галенових та новогаленових лікарських форм.	2	4	4	10	<b>20</b>
<b>Разом</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>40</b>	<b>100</b>

▪ **опитування лекції (0-1);**

Бали	Здатність здобувача
0	не надав відповіді на поставлені питання
1	опанував на достатньому рівні теоретичний матеріал лекції, відтворив частково ветеринарну термінологію
2	опанував лекцію в повному обсязі, відтворив відповідну термінологію; надав ґрунтовну відповідь, розуміє логічну послідовність, розуміє сутність процесів виготовлення, зберігання та відпуску лікарської сировини, може здійснювати облікову звітність під час зберігання та відпуску ліків.

▪ **виконання завдань лабораторної роботи (0-2, для Тем 1-2);**

Бали	Здатність здобувача
0	не освоїв та не виконав завдання лабораторної роботи
1	показав мінімальне виконання завдань, вирішив поставлене перед ним завдання, використав ветеринарну термінологію
	оволодів знаннями та практичними вміннями, проявив творчий підхід до

	вирішення завдання, використав ветеринарну термінологію, виконав, представив та захистив лабораторну роботу, розуміє сутність процесів виготовлення, зберігання та відпуску лікарської сировини, може здійснювати облікову звітність під час зберігання та відпуску ліків
--	---

▪ **виконання завдань лабораторної роботи (0-4, для Тем 3, 6-8);**

Бали	Здатність здобувача
0	не освоїв та не виконав завдання лабораторної роботи
1	показав мінімальне виконання завдань
2	показав мінімальне виконання завдань, вирішив поставлене перед ним завдання, використав ветеринарну термінологію
3	оволодів знаннями та практичними уміннями, проявив творчий підхід до вирішення завдання, однак помилявся при захисті лабораторної роботи
4	оволодів знаннями та практичними уміннями, проявив творчий підхід до вирішення завдання, використав ветеринарну термінологію, виконав, представив та захистив лабораторну роботу, розуміє сутність процесів виготовлення, зберігання та відпуску лікарської сировини, може здійснювати облікову звітність під час зберігання та відпуску ліків

▪ **виконання самостійної роботи (виписування рецептів) (0-4);**

Бали	Здатність здобувача
0	Виписав всі рецепти з помилками
1	Виписав 25% рецептів правильно
2	Виписав 50% рецептів правильно
3	Виписав 75% рецептів правильно
4	Виписав всі рецепти правильно

▪ **колоквіум (контрольне опитування студентів) (0-10);**

Бали	Здатність здобувача
0	ЗВО не відповідає на поставлені питання по темі
1	ЗВО показав мінімальне володіння теоретичним матеріалом
2	ЗВО показав мінімальне володіння теоретичним матеріалом дещо вищим за початковий
3	ЗВО показав мінімальне володіння теоретичним матеріалом дещо вищим за початковий, частково відтворює засвоєне
4	ЗВО опанував 40 % матеріалу по темі
5	ЗВО опанував 45 % матеріалу по темі
6	ЗВО опанував 50 % матеріалу по темі
7	ЗВО опанував та засвоїв значну частину (понад 55 %) матеріалу за темою
8	ЗВО опанував та засвоїв значну частину матеріалу за темою, орієнтується в ветеринарній термінології
9	ЗВО опанував та узагальнив отримані знання відповідно до технологій виготовлення лікарських форм та виписуванні на них рецептів
10	ЗВО узагальнив отримані знання та ґрунтовно засвоїв матеріал за темою, надав повну відповідь на поставлені питання, розуміє сутність процесів

виготовлення, зберігання та відпуску лікарської сировини, може здійснювати облікову звітність під час зберігання та відпуску ліків
--

### **Трудомісткість:**

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4,0.

Форма семестрового контролю – залік.

### **Політика навчальної дисципліни:**

*Відвідування занять.* Відвідування занять, як лекційних так і лабораторних, є обов'язковим. Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. У разі отримання на занятті 0 балів та пропущені заняття здобувач вищої освіти зобов'язаний відпрацювати.

*Академічна доброчесність.* Здобувачі вищої освіти повинні дотримуватись вимог чинних нормативних документів стосовно академічної доброчесності, дотримуватися академічної чесності і етичної поведінки в освітньо-науковому середовищі. Таким чином є необхідним 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.* Здобувачі вищої освіти мають 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 конгресах тощо. 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.

### **Рекомендовані джерела інформації**

#### **Основні**

1. Основи ветеринарної рецептури та технології лікарських форм / П.І. Локес, П.П. Шатохін, Т.П. Локес-Крупка, Н.С. Канівець. Полтава, ФОП Говоров С.В., 2014. 152 с.

2. Ветеринарна рецептура та фармакологія. Практикум / О.І. Канюка, В.Й. Скорохід [та ін.]. Київ Видавництво УСГА, 1994. 134 с.

#### **Додаткові**

1. Основи дозування лікарських речовин: методичні рекомендації для забезпечення самостійної роботи студентів із дисципліни “Ветеринарна фармакологія” / П.І. Локес, П.П. Шатохін, К.В. Супруненко, А.В. Грищук, С.О. Кравченко, Б.Л. Флегантова, Н.С. Ульяновко, Т.Л. Бурда . Полтава, 2010. 50 с.

2. Тестові завдання для проміжного (модульного) контролю знань студентів з дисципліни “Ветеринарна фармакологія” (розділ “Ветеринарна рецептура та технологія лікарських форм”) / П.І. Локес, П.П. Шатохін, С.О. Кравченко, Т.Л. Бурда, Н.С. Канівець, Б.Л. Флегантова. Полтава: РВВ ПДАА, 2012. 22 с.

#### **Інформаційні ресурси мережі Інтернет**

1. [www.nbuv.gov.ua](http://www.nbuv.gov.ua) / Офіційний сайт Національної бібліотеки України імені В.І.Вернадського.
2. <http://www.scivp.lviv.ua> Державний науково-дослідний контрольний інститут ветеринарних препаратів та кормових добавок
3. <http://iekvm.kharkov.ua/> Інститут експериментальної та клінічної ветеринарної медицини
4. <http://www.biotestlab.net/> НПП «Био-Тест-Лаборатория»
5. <http://www.vetlabresearch.gov.ua/> Державний науково-дослідний інститут з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи (ДНДІЛДВСЕ)