

<p>Відокремлений структурний підрозділ “Хомуцький фаховий коледж Полтавського державного аграрного університету”</p>	<p align="center">Силабус навчальної дисципліни «Фармакологія з рецептурою» Галузь знань: Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина Спеціальність: Н6 Ветеринарна медицина Освітньо-професійна програма: «Ветеринарна медицина»</p>
<p>Освітньо-професійний ступінь</p>	<p>Фаховий молодший бакалавр</p>
<p>Статус дисципліни</p>	<p>Обов’язкова навчальна дисципліна</p>
<p>Форма навчання</p>	<p>Очна (денна)</p>
<p>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/ загальна кількість годин</p>	<p>7 кредит/ 210 годин</p>
<p>Мова викладання</p>	<p>Українська</p>
<p>Анотація дисципліни</p>	<p>Навчальна дисципліна «Фармакологія з рецептурою» є фундаментальним складником підготовки фахівців ветеринарної медицини. Курс поєднує теоретичні основи взаємодії лікарських засобів з організмом тварин та практичні навички роботи в умовах ветеринарної аптеки. Дисципліна охоплює шлях ліків від їхнього виготовлення та виписування рецепта до вивчення механізмів їхньої дії, терапевтичного ефекту та профілактики можливих отруєнь.</p>
<p>Що буде вивчатися (предмет навчання)</p>	<p>Предметом вивчення є:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Устаткування ветеринарної аптеки та правила зберігання медикаментів. · Рецептура: правила виписування рецептів та технологія виготовлення різних лікарських форм (рідких, твердих, м’яких). · Фармакодинаміка та фармакокінетика: дія ліків на організм, їх всмоктування, розподіл та виведення. · Фармакотерапія: застосування специфічних груп препаратів (нейротропних, хіміотерапевтичних, вітамінів, гормонів тощо) для лікування тварин. · Ветеринарна токсикологія: ознаки отруєнь та надання допомоги. · Фітотерапія: дія і застосування лікарських рослин.
<p>Чому це цікаво / потрібно вивчати (мета)</p>	<p>Вивчення фармакології є критично важливим для майбутнього фельдшера ветеринарної медицини, оскільки:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Це основа лікування: знання механізму дії ліків забезпечують ефективну терапію. · Це безпека: вивчення правил дозувати препаратів, уникнення токсичного впливу. · Це якість продукції: знання термінів виведення ліків дозволяє гарантувати безпечність продуктів тваринництва для людей. · Це професійна майстерність: виготовлення ліків та виписування рецептів.
<p>Чому можна навчитися (результати навчання)</p>	<p>У результаті вивчення навчальної дисципліни студент зможе знати: устаткування і обладнання ветеринарної аптеки, правила зберігання лікарських засобів захисту тварин, правила виписування рецептів, технологію виготовлення основних лікарських форм, класифікацію лікарських речовин, дію і застосування фармакологічних</p>

	<p>засобів, основні ознаки отруєнь і правила запобігання їм;</p> <p>вміти: користуватись довідниковою та іншою літературою з фармакології, готувати і стерилізувати аптечний посуд, ліки та інструменти, користуватися вимірювальними приладами і вагами, проводити розрахунки і дозувати лікарські засоби тваринам, виготовляти різної концентрації дезінфікуючі та проти паразитарні засоби, вводити лікарські речовини різними шляхами та надавати допомогу при отруєнні фармакологічними засобами.</p>
<p>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</p>	<p>Загальні компетентності</p> <p>ЗК3 Здатність спілкуватися державною мовою, як усно так і письмово;</p> <p>ЗК8 Прагнення до збереження навколишнього середовища;</p> <p>Спеціальні компетентності</p> <p>СК5 Здатність здійснювати облік ветеринарних препаратів, засобів та іншого ветеринарного майна;</p> <p>СК7 Здатність організувати роботу відповідно до вимог безпеки життєдіяльності та охорони праці під час фахової діяльності;</p> <p>СК14 Здатність планувати професійну діяльність та оформлювати звітну, облікову і довідкову документацію;</p> <p>Результати навчання</p> <p>РН10 Дотримуватися принципів роботи та правил експлуатації обладнання, приладів, інструментів, що застосовуються у ветеринарній медицині.</p> <p>РН11. Знати правила зберігання фармацевтичних засобів і біопрепаратів, шляхи їх застосування, раціонально використовувати ветеринарні засоби, обладнання та інше ветеринарне майно.</p>
<p>Навчальна логістика</p>	<p style="text-align: center;">Теми практичних занять</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Ознайомлення із засобами, що діють на центральну нервову систему 2 Вправи з виписування рецептів на засоби, що діють на центральну нервову систему. 3 Вивчення засобів, що пригнічують аферентні (чутливі) нерви. Вправи з виписування рецептів 4 Вивчення анестезуючої дії новокаїну при місцевому та інфільтраційному знеболенні. Ознайомлення з дією пом'якшувальних, обволікаючих, в'язучих та адсорбуючих засобів. 5 Ознайомлення із засобами, що збуджують чутливі нерви. Вправи з виписування рецептів 6 Розбір засобів, що регулюють функцію еферентних нервів 7 Розгляд препаратів протимікробних і проти паразитарних засобів 8 Проведення розрахунків та оволодіння методикою виготовлення розчинів, емульсій тощо. 9 Вивчення препаратів, що належать до антибіотиків, їх механізм дії 10 Вивчення препаратів, що належать до сульфаніламідів, лікарських барвників, їх механізм дії 11 Ознайомлення з препаратами, що належать до антигельмінтиків, інсектоакарицидів 12 Ознайомлення з препаратами, що належать до антипротозойних,

кокцидіостатичних засобів, дератизаційних засобів

13 Ознайомлення з гормональними та ферментними препаратами.

Дія, застосування.

14 Ознайомлення з вітамінами та іншими засобами, що впливають на обмінні процеси. Дія, застосування

15 Вивчення лікарських рослин. Оформлення гербарію

Теми лекцій:

1. Вступ. Рецепттура
2. Загальна рецепттура
3. Спеціальна рецепттура
4. Фармакодинаміка
5. Фармакокінетика
6. Фармакотерапія
7. Нейротропні засоби. Засоби, що пригнічують ЦНС
8. Поняття про психотропні засоби, їх класифікація
9. Анальгезуючі засоби
10. Засоби, що збуджують ЦНС
11. Засоби, що діють на ПНС
12. Засоби, що збуджують аферентні нерви
13. Блювотні, румінаторні, відхаркувальні засоби
14. Проносні засоби. Гіркоти
15. Жовчогінні засоби
16. Засоби, що регулюють функцію еферентних нервів
17. Засоби, що діють на холінергічні та адренергічні нерви
18. Дезінфікувальні та антисептичні засоби
19. Препарати важких металів
20. Кислоти. Луги. Мила
21. Групи хлору, йоду
22. Окислювачі. Препарати формальдегіду. Група сірки
23. Хіміотерапевтичні засоби
24. Група пеніциліну. Група тетрацикліну
25. Антибіотики різних груп
26. Сульфаніламідні препарати
27. Нітрофуранові препарати. Лікарські барвники
28. Протипаразитарні засоби
29. Препарати, що діють на нематоди
30. Інсектицидні та акарицидні засоби. Дератизаційні засоби
31. Вітамінні препарати
32. Жиророзчинні препарати вітамінів
33. Гормональні препарати
34. Простогландиди. Ферментні препарати
35. Солі лужних та лужноземельних металів
36. Засоби, що діють на систему крові та еритропоез
37. Вуглеводи. Серцеві глікозиди
38. Ветеринарна фітотерапія
39. ККР

Теми лабораторних занять

	1 Ознайомлення з аптекою 2 Робота в аптеці 3 Ознайомлення із схемами прописів рецептів. Виписування рецептів 4 Виписування рецептів на рідкі лікарські форми 5 Виготовлення основних рідких лікарських форм 6 Виписування рецептів на тверді лікарські форми 7 Виготовлення основних твердих лікарських форм 8 Виписування рецептів на м'які лікарські форми 9 Виготовлення основних м'яких лікарських форм 10 Ознайомлення з основними приладами для фіксації тварин та введення в організм лікарських речовин	
Пререквізити	Для успішного опанування дисципліни необхідні базові знання з: <ul style="list-style-type: none"> · Хімії та фізики. · Латинської мови. · Анатомії і фізіології сільськогосподарських тварин. 	
Постреквізити	Знання з фармакології є базою для вивчення наступних клінічних дисциплін: <ul style="list-style-type: none"> · Внутрішні незаразні хвороби. · Хірургія ветеринарної медицини. · Акушерство, гінекологія і штучне осіменіння. · Епізоотологія з мікробіологією. · Організація ветеринарної справи. 	
Рекомендована література та ресурси	Основна <ol style="list-style-type: none"> 1. Гальчинська О.К. Фармакологія/ О.К. Гальчинська. –Київ: Аграрна освіта, 2013. -525с. 2. Хмельницький Г.О., Строкань В.І. Ветеринарна Фармакологія: підручник для вищих державних закладів освіти I-II рівнів акредитації із спеціальності «Ветеринарна медицина». – К.: Аграрна освіта, 2001. – с. 336 Додаткова <ol style="list-style-type: none"> 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. 3. Світлична Є.І., Толоч І.О. Латинська мова. Підручник. – К.: Центр учбової літератури, 2011. – 440 с. <p style="text-align: center;">Інформаційні ресурси</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Офіційний сайт НМЦ «Агроосвіта» http://smcae.kiev.ua 2. Сайт «Фармакологія з рецептурою» 	
Формат	Вид занять	Кількість годин
	Лекції	78
та обсяг курсу	Семінарські	-
	Лабораторні	20
	Практичні	30
	Навчальна практика	24
	Самостійна робота	82

Розподіл балів, форма контролю	Форми контролю	Максимальна кількість балів
	Екзамен	5
	Оцінка	Оцінка
	ЄКТС	за національною шкалою
	А	<i>Відмінно</i>
Шкала оцінювання, національна та ЄКТС	В	<i>Добре</i>
	С	
	Б	<i>Задовільно</i>
	Е	
	ЕХ	<i>Незадовільно</i>
	Г	
	ЛИТВИНЕНКО Ірина Олексіївна	
Викладач	Посада викладач ветеринарних дисциплін Категорія спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії	
	Педагогічне звання	викладач-методист
	E-mail: lytvynenko.iryana@hfk.pdau.edu.ua	