



Лектор дисципліни
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка дисципліни в
eLearn

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Аптечна справа та фармацевтична технологія»

Ступінь вищої освіти - Магістр

Спеціальність **211 Ветеринарна медицина**

Освітня програма «**Ветеринарна медицина**»

Рік навчання 6, семестр 12

Форма навчання денна

Кількість кредитів ЄКТС 4

Мова викладання українська

Палиця Юлія Василівна, доцент, к.фарм.н.

tymoshyk_yv@ukr.net

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1431>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Дисципліна має за мету поглибити теоретичні знання, ознайомитися з нормативно-законодавчими документами, що регламентують розробку, виробництво, реалізацію та застосування ветеринарних препаратів, отримати базові практичні навички з ветеринарної фармації.

Весь об'єм цих знань необхідний для кінцевої мети дисципліни в системі підготовки лікаря (магістра) ветеринарної медицини - користуватись нормативними документами різних видів та категорій, розроблених відповідно до Законів України, Указів Президента України, постанов Кабінету Міністрів України і спеціальною термінологією; застосовувати на практиці знання щодо особливостей технологічного процесу промислового виробництва лікарських засобів. Отримати практичні навички з обраного напрямку, а також підготувати випускника – магістра до самостійної роботи.

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінюванн я
1 семестр				
Модуль 1 Організація фармацевтичного забезпечення населення ветеринарними лікарськими засобами				
Тема 1. Основні принципи організації фармацевтичного забезпечення населення ветеринарними лікарськими засобами.	2/2/3	Знати основні питання ветеринарної фармації.	Написання есе, виконання лабораторної та самостійних робіт.	До 1 балу за есе, до 2 балів за виконання лабораторної і самостійної робіт
Тема 2. Організація проведення господарської діяльності з оптової і	2/2/3	Знати ліцензійні умови проведення	Написання есе, виконання лабораторн	До 1 балу за есе, до 2 балів за виконання

роздрібної реалізації лікарських засобів. Ліцензійні умови.		господарської діяльності з оптової та роздрібної реалізації лікарських засобів.	ої та самостійних робіт.	лабораторно і і самостійної робіт
Тема 3. Організація предметно-кількісного обліку ветеринарних препаратів.	1/1/3	Вміти вести предметно-кількісний облік ветеринарних препаратів.	Написання ессе, виконання лабораторної та самостійних робіт.	До 1 балу за ессе, до 2 балів за виконання лабораторно і і самостійної робіт
Тема 4. Організація системи контролю якості ветеринарних препаратів і медикаментів	2/2/3	Вміти вести та організувати систему контролю якості ветеринарних препаратів і медикаментів	Написання ессе, виконання лабораторної та самостійних робіт.	До 1 балу за ессе, до 2 балів за виконання лабораторно і і самостійної робіт
Тема 5. Організація роботи аптеки з товарними запасами.	1/1/3	Вміти працювати з товарними запасами	Написання ессе, виконання лабораторної та самостійних робіт.	До 1 балу за ессе, до 2 балів за виконання лабораторно і і самостійної робіт
Тема 6. Організація зовнішньоторгівельної діяльності аптекних (фармацевтичних) підприємств.	2/2/3	Вміти проводити організацію ЗТД аптекних підприємств	Написання ессе, виконання лабораторної та самостійних робіт.	До 1 балу за ессе, до 2 балів за виконання лабораторно і і самостійної робіт
Модуль2. Основи економіки і обліку у фармації				
Тема 1. Організація системи обліку та звітності в аптеках (фармацевтичних фірмах).	1/1/4	Вміти користуватись основною документацією щодо системи обліку	Написання ессе, виконання лабораторної та самостійних робіт.	До 1 балу за ессе, до 2 балів за виконання лабораторно і і самостійної робіт
Тема 2. Бухгалтерський облік	1/1/4	Вміти користуватись	Написання ессе,	До 1 балу за ессе, до 2

як інформаційна система підприємств у фармації.		документацією, щодо ведення бухгалтерського обліку	виконання лабораторної та самостійних робіт.	балів за виконання лабораторної і самостійної робіт
Тема 3. Облік надходження товарів у аптеках. Облік реалізації і вибуття товару в аптеках. Загальні положення стосовно утилізації та знищення лікарських засобів. Звітно-облікова документація.	2/2/4	Знати основні питання ведення обліку надходження товарів в аптеках. Вміти користуватись звітно-обліковою документацією.	Написання есе, виконання лабораторної та самостійних робіт.	До 1 балу за есе, до 2 балів за виконання лабораторної і самостійної робіт
Тема 4. Планування діяльності аптек. Оподаткування аптек. Аналіз фінансово-господарської діяльності аптек.	1/1/4	Вміти проводити основні розрахунки щодо планування діяльності аптек.	Написання есе, виконання лабораторної та самостійних робіт.	До 1 балу за есе, до 2 балів за виконання лабораторної і самостійної робіт
Тема 5. Аудиторський контроль: сутність, призначення. Організація проведення аудиторської перевірки. Експрес-аналіз фінансового стану аптек на базі даних фінансового звіту.	1/1/4	Знати основні питання щодо проведення аудиторського та експрес-аналізів фінансового стану аптек.	Написання есе, виконання лабораторної та самостійних робіт.	До 1 балу за есе, до 2 балів за виконання лабораторної і самостійної робіт
Модуль 3. Аптечна технологія виготовлення ліків				
Тема 1. Загальні питання технології ліків. Вимоги до виготовлення нестерильних лікарських засобів в умовах аптек.	1/1/1	Знати основні вимоги щодо виготовлення нестерильних ЛЗ.	Написання есе, виконання лабораторної та самостійних робіт.	До 1 балу за есе, до 2 балів за виконання лабораторної і самостійної робіт
Тема 2. Дозування в аптечній практиці. Вимоги до тари ліків. Засоби для зважування та відмірювання	1/1/2	Вміти зважувати та відмірювати різні речовини і за масою і об'ємом.	Написання есе, виконання лабораторної та самостійних робіт.	До 1 балу за есе, до 2 балів за виконання лабораторної

речовин за масою та об'ємом в аптечній технології ліків.				і самостійної робіт
Тема 3. Приготування простих і складних порошоків. Етапи виготовлення та оцінка якості. Особливості приготування порошоків з отруйними та сильнодіючими речовинами. Порошки з барвними речовинами, з важкоподрібнюваними, екстрактами.	2/2/1	Знати та вміти всі технологічні прийоми щодо виготовлення різних порошоків.	Написання есе, виконання лабораторної та самостійних робіт.	До 1 балу за есе, до 2 балів за виконання лабораторної і самостійної робіт
Тема 4. Технологія твердих лікарських форм: присипок, дустів, брикетів, капсул, гранул. Виписування твердих лікарських форм у рецептах.	1/1/2	Знати всі особливості приготування всіх твердих лікарських форм. Вміти виписувати рецепти.	Написання есе, виконання лабораторної та самостійних робіт.	До 1 балу за есе, до 2 балів за виконання лабораторної і самостійної робіт
Тема 5. Розчини, використання у ветеринарній практиці. Концентровані розчини. Стандартні фармакопейні розчини (офіційні). Настоя та відвари з лікарської рослинної сировини.	1/1/2	Знати особливості приготування розчинів. Вміти виписувати рецепти.	Написання есе, виконання лабораторної та самостійних робіт.	До 1 балу за есе, до 2 балів за виконання лабораторної і самостійної робіт
Тема 6. Теоретичні основи виготовлення суспензій та емульсій. М'які лікарські форми.	2/2/2	Знати особливості приготування м'яких лікарських форм, суспензій та емульсій.	Написання есе, виконання лабораторної та самостійних робіт.	До 1 балу за есе, до 2 балів за виконання лабораторної і самостійної робіт

Модуль 4. Промислова технологія лікарських засобів				
Тема 1. Виробництво лікарських засобів і Належна виробнича практика (GMP). Нормативно – технічна документація у промисловому виробництві готових лікарських засобів.	1/2/1	Знати основні вимоги GMP . Вміти користуватись основною документацією у промисловому виробництві.	Написання ессе, виконання лабораторної та самостійних робіт.	До 1 балу за ессе, до 2 балів за виконання лабораторної і самостійної робіт
Тема 2. Виробництво біогенних стимуляторів та ферментних препаратів. Виробництво офтальмологічних лікарських засобів.	2/2/2	Знати основні технологічні схеми біогенних стимуляторів та офтальмологічних ЛЗ.	Написання ессе, виконання лабораторної та самостійних робіт.	До 1 балу за ессе, до 2 балів за виконання лабораторної і самостійної робіт
Тема 3. Виробництво максимально очищених препаратів, настоек і екстрактів.	1/2/2	Знати основні технологічні схеми виробництва максимально очищених препаратів.	Написання ессе, виконання лабораторної та самостійних робіт.	До 1 балу за ессе, до 2 балів за виконання лабораторної і самостійної робіт
Тема 4. Ін'єкційні лікарські засоби для застосування у ветеринарній практиці. Виробництво стерильної продукції.	1/1/2	Знати основні схеми виробництва стерильної продукції.	Написання ессе, виконання лабораторної та самостійних робіт.	До 1 балу за ессе, до 2 балів за виконання лабораторної і самостійної робіт
Тема 5. Технологія преміксів та таблеток.	1/1/1	Знати основні питання технології преміксів та таблеток.	Написання ессе, виконання лабораторної та самостійних робіт.	До 1 балу за ессе, до 2 балів за виконання лабораторної і самостійної робіт
Тема 6. Рідкі лікарські форми для зовнішнього та внутрішнього застосування у	1/1/1	Знати основні питання технології лікарських форм для зовнішнього	Написання ессе, виконання лабораторної та	До 1 балу за ессе, до 2 балів за виконання лабораторно

ветеринарній практиці.		та внутрішнього застосування.	самостійних робіт.	ї і самостійної робіт
Тема 7. Виробництво м'яких лікарських засобів - мазей, гелів, лініментів.	2/1/1	Знати основні основні питання виробництва м'яких ЛЗ.	Написання ессе, виконання лабораторної та самостійних робіт.	До 1 балу за ессе, до 2 балів за виконання лабораторної та самостійної робіт
Тема 8. Виробництво супозиторіїв і лікарських засобів у желатинових капсулах.	1/1/1	Знати основні технологічні схеми виробництва супозиторіїв та ЛЗ у желатинових капсулах	Написання ессе, виконання лабораторної та самостійних робіт.	До 1 балу за ессе, до 2 балів за виконання лабораторної та самостійної робіт
Тема 9. Лікарські засоби, що знаходяться під тиском.	1/1/1	Знати основні схеми виробництва засобів, що знаходяться під тиском.	Написання ессе, виконання лабораторної та самостійних робіт.	До 1 балу за ессе, до 2 балів за виконання лабораторної та самостійної робіт
Всього за семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ

Рейтинг студента, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків
	екзаменів
90-100	відмінно
74-89	добре
60-73	задовільно
0-59	незадовільно