

Силабус навчальної дисципліни 2021 ТЕХНОЛОГІЯ ВЕТЕРИНАРНИХ ПРЕПАРАТІВ

ВИКЛАДАЧІ



ОРЛОВЕЦЬКА

**Нінель
Фатехівна**

ninelorlv@gmail.com



**ПУЛЬ-
ЛУЗАН
Вікторія
Вікторівна**

pulluzanv@gmail.com



БУРЯК

**Марина
Валеріївна**

marinaburjak@gmail.com

1. Назва закладу вищої освіти та підрозділу: Національний фармацевтичний університет, кафедра технології ліків.

2. Адреса: м. Харків, вул. Валентинівська, 4, 4-й поверх, т. 0572-67-91-84.

3. Веб-сайт: <http://tl.nuph.edu.ua/>

4. Інформація про викладачів:

Орловецька Нінель Фатехівна

Кандидат фармацевтичних наук, доцент кафедри технології ліків Національного фармацевтичного університету. Досвід наукової діяльності – 38 років, науково-педагогічної діяльності – 34 роки. Читає курси: «Аптечна технологія ліків», «Біофармація», «Методологія та логіка наукових досліджень», «Методологія та методи наукового аналізу». Наукові інтереси: удосконалення екстемпоральної технології ліків.

Пуль-Лузан Вікторія Вікторівна

Кандидат фармацевтичних наук, доцент кафедри технології ліків Національного фармацевтичного університету. Досвід наукової діяльності – 8 років, науково-педагогічної діяльності – 5 років. Читає курси: «Технологія ліків аптечного виробництва», «Аптечна технологія ліків», «Лікарські препарати спецпризначення». Наукові інтереси: ветеринарні лікарські препарати.

Буряк Марина Валеріївна

Кандидат фармацевтичних наук, доцент кафедри технології ліків Національного фармацевтичного університету. Досвід наукової діяльності – 14 роки, науково-педагогічної діяльності – 11 років. Читає курси: «Аптечна технологія ліків», «Технологія ліків аптечного виробництва», «Pharmacy-based Technology of Drugs», «Біофармація». Наукові інтереси: технологія ліків.

5. Консультації відбуваються щовівторка з 12.00 до 13.00 на кафедрі технології ліків.

6. Коротка анотація: навчальна дисципліна «Технологія ветеринарних препаратів» є вибірковою дисципліною для другого (магістерського) рівня зі спеціальності 226 Фармація, промислова фармація, освітня програма «Фармація». Підсумковий контроль – залік.

7. Мета навчальної дисципліни: метою вивчення дисципліни «Технологія ветеринарних препаратів» є поглиблення професійних знань щодо технології лікарських препаратів та ветеринарних препаратів та засобів захисту тварин в тому числі, визначення впливу умов зберігання та виду упаковки на їх стабільність.

8. Формат навчальної дисципліни: проведення лекцій і практичних занять для успішного засвоєння дисципліни та подальшого використання знань та умінь у професійній діяльності.

9. Програмні результати навчання:

За результатами навчання здобувачі вищої освіти зможуть:

- формулювати основні поняття і терміни ветеринарії та ветеринарної фармації;
- користуватися нормативною та довідковою літературою з питань прописування, приготування та нормування якості ветеринарних лікарських препаратів;
- орієнтуватися в номенклатурі вітчизняних та закордонних ветеринарних препаратів;
- формулювати напрямки державного нормування виробництва та реалізації ветеринарних препаратів;

- враховувати чинники, що впливають на дозування лікарських речовин для тварин;
- обґрунтовувати технологію ветеринарних лікарських препаратів у вигляді різних лікарських форм (тверді, м'які ветеринарні лікарські форми, ветеринарні препарати з рідким дисперсійним середовищем, супозиторні лікарські форми, лікарські засоби, що знаходяться під тиском, асептичні лікарські форми, специфічні ветеринарні лікарські форми);
- оцінювати якість лікарських препаратів для лікування тварин;
- використовувати отримані знання у професійній діяльності.

10. Обсяг навчальної дисципліни: *денна форма навчання:* 3,0 кредити ЕКТС: 90 годин усього: аудиторних занять – 32, з них – 8 лекцій, 24 годин – практичні заняття та 58 години самостійної роботи;

заочна форма навчання: 226Ф20Фм(2,6з) 3,0 кредити ЕКТС: 90 годин усього: аудиторних занять – 16, з них – 4 лекцій, 12 годин – практичні заняття та 74 години самостійної роботи.

11. Пререквізити навчальної дисципліни: базується на теоретичних положеннях таких дисциплін як «Математика», «Фізика», «Ботаніка», «Анатомія і фізіологія тварин», «Мікробіологія», «Фізична та колоїдна хімія», а також «Фармакогнозія», «Фармацевтична хімія», «Фармакологія», «Медичне та фармацевтичне товаровознавство», «Організація та економіка фармації» тощо та інтегрується з цими дисциплінами.

12. Технічне й програмне забезпечення: комп'ютер, пристрій мультимедійний, екран.

13. Політики навчальної дисципліни: жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. У випадку таких подій – реагування відповідно до положень НФаУ.

14. Схема навчальної дисципліни:

Денна форма навчання

| Дата | Лекції | Матеріали навчально-методичного комплексу |
|--------------------------|---|---|
| 17.01.21-12.06.22 | Ветеринарія як наука та її задачі. Сучасний стан ветеринарної фармації. | https://tl.nuph.edu.ua/informaciya-dlya-studentiv/fakultet-farmaciya/denna-forma-navchannya/disciplina-lp-sp-f/ |
| | Державне нормування виробництва та реалізації ветеринарних препаратів. Міжнародне співробітництво в галузі ветеринарної медицини. Сучасний стан ринку ветеринарних препаратів | |
| | Тверді ветеринарні лікарські форми. | |
| | Рідкі лікарські форми для внутрішнього застосування у ветеринарній практиці. | |
| | Ветеринарні рідкі лікарські засоби для на шкірного застосування | |
| | М'які лікарські форми для застосування у ветеринарії. | |
| | Лікарські засоби для ректального та вагінального застосування. | |
| | Лікарські засоби, що знаходяться під тиском для застосування у ветеринарії. | |
| Практичні заняття | | Матеріали навчально-методичного комплексу |
| | Ветеринарія як наука та її задачі. Сучасний стан ветеринарної фармації. Державне нормування виробництва та реалізації | 1. Закон України «Про ветеринарну медицину». – К.: Ветінформ, 2002. – 43 с. |

| | | |
|-----------------------|---|---|
| 17.01.21- 12.06.22 | ветеринарних препаратів. Міжнародне співробітництво в галузі ветеринарної медицини. Сучасний стан ринку ветеринарних препаратів | 2. Наказ ДКВМ №40 від 28.05.2003 про затвердження «Положення про реєстрацію (перереєстрацію) ветеринарних препаратів, субстанцій, готових кормів та кормових добавок в Україні. |
| | Тверді лікарські форми для застосування у ветеринарії. | 3. Державна фармакопея України/ Державне підприємство «Науково-експертний фармакопейний центр» – 1-е вид. – Харків: РІРЕГ, 2001. – 556 с. |
| | Рідкі лікарські форми для застосування у ветеринарії. | 4. Державна фармакопея України/ Державне підприємство «Науково-експертний фармакопейний центр» – 1-е вид. – Доповнення 1. – Харків: РІРЕГ, 2004. – 494 с. |
| | М'які ветеринарні лікарські форми для застосування у ветеринарії. Лікарські засоби для ректального та вагінального застосування.. | 5. Державна фармакопея України/ Державне підприємство «Науково-експертний фармакопейний центр» – 1-е вид. – Доповнення 2. – Харків: РІРЕГ, 2008. – 620 с. |
| | Лікарські засоби, що знаходяться під тиском. Специфічні ветеринарні лікарські форми. | 6. Державна фармакопея України / Державне підприємство «Науково-експертний фармакопейний центр» – 1-е вид. – Доповнення 3. – Харків: РІРЕГ, 2009. – 280 с. |
| | Підсумковий модульний контроль | 7. Технология ветеринарных препаратов: Метод. рекомендации для студ. спец. «Фармация»: «Технология ветеринарных препаратов»/ Под. ред. проф. Ярних Т.Г. – Х.: Изд. НФаУ, 2008. – 52 с. 8. Мягкие ветеринарные лекарственные формы. Аэрозоли в ветеринарной практике. Специфические ветеринарные лекарственные формы. Лекция для студентов специальности «Фармация»: Учебное пособие для внеаудиторной работы студентов / Ярних Т.Г., Орловецкая Н.Ф., Хохленкова Н.В.; Под ред. Т.Г. Ярних. – Х.: Изд-во НФаУ, 2007. – 49 с. 9. Современное состояние ветеринарной фармации. Лекция для студентов специальности «Фармация»: Учебное пособие для внеаудиторной работы студентов / Ярних Т.Г., Орловецкая Н.Ф., Хохленкова Н.В.; Под ред. Т.Г. Ярних. – Х.: Изд-во НФаУ, 2007. – 58 с. 10. Твердые ветеринарные лекарственные формы. Ветеринарные препараты с жидкой дисперсионной средой. Лекция для студентов специальности «Фармация»: Учебное пособие для внеаудиторной работы студентов / Ярних Т.Г., Орловецкая Н.Ф., Хохленкова Н.В.; Под ред. Т.Г. Ярних. – Х.: Изд-во НФаУ, 2007. – 47 с. 11. Практикум з технології ветеринарних препаратів: Навч. посібник для студентів вищ. навч. закл., які навчаються за спеціальністю «Фармація» / Т.Г. Ярних., Н.Ф. Орловецька, Н.В. Хохленкова, В.Б. Духницький, В.М. Чушенко; За ред. Т.Г. Ярних. – Х.: НфаУ, 2010. – 179 с. |

Заочна форма навчання

| Дата | Лекції | Матеріали навчально-методичного комплексу |
|--------------------------|---|---|
| 12.11.2021 | Ветеринарія як наука та її задачі. Сучасний стан ветеринарної фармації. Державне нормування виробництва та реалізації ветеринарних препаратів. Міжнародне співробітництво в галузі ветеринарної медицини. Сучасний стан ринку ветеринарних препаратів | https://tl.nuph.edu.ua/informaciya-dlya-studentiv/fakultet-farmaciya/denna-forma-navchannya/disciplina-lpsp-f/ |
| 12.11.2021 | Тверді ветеринарні лікарські форми. | |
| 16.11.2021 | Ветеринарні препарати з рідким дисперсійним середовищем | |
| 16.11.2021 | М'які ветеринарні лікарські форми. Лікарські засоби для ректального та вагінального застосування | |
| Практичні заняття | | Матеріали навчально-методичного комплексу |
| 16.11.2021 | Технологія ветеринарних препаратів | <ol style="list-style-type: none"> 1. Закон України "Про ветеринарну медицину". – К.: Ветінформ, 2002. – 43 с. 2. Наказ ДКВМ №40 від 28.05.2003 про затвердження «Положення про реєстрацію (переєстрацію) ветеринарних препаратів, субстанцій, готових кормів та кормових добавок в Україні. 3. Державна фармакопея України/ Державне підприємство "Науково-експертний фармакопейний центр" – 1-е вид. – Харків: РІРЕГ, 2001. – 556 с. 4. Державна фармакопея України/ Державне підприємство "Науково-експертний фармакопейний центр" – 1-е вид. – Доповнення 1. – Харків: РІРЕГ, 2004. – 494 с. 5. Державна фармакопея України/ Державне підприємство "Науково-експертний фармакопейний центр" – 1-е вид. – Доповнення 2. – Харків: РІРЕГ, 2008. – 620 с. 6. Державна фармакопея України / Державне підприємство "Науково-експертний фармакопейний центр" – 1-е вид. – Доповнення 3. – Харків: РІРЕГ, 2009. – 280 с. 7. Технологія ветеринарних препаратів: Метод. рекомендації для студ. спец. «Фармація»: «Технологія ветеринарних препаратів»/ Под. ред. проф. Ярних Т.Г. – Х.: Изд. НФаУ, 2008. – 52 с. 8. Мягкие ветеринарные лекарственные формы. Аэрозоли в ветеринарной практике. Специфические ветеринарные лекарственные формы. Лекция для студентов специальности «Фармация»: Учебное пособие для внеаудиторной работы студентов / Ярных Т.Г., Орловская Н.Ф., Хохленкова Н.В.; Под ред. Т.Г. Ярных. – Х.: Изд-во НФаУ, 2007. – 49 с. 9. Современное состояние ветеринарной фармации. Лекция для студентов специальности «Фармация»: Учебное пособие для внеаудиторной работы студентов / Ярных Т.Г., Орловская Н.Ф., Хохленкова Н.В.; Под ред. Т.Г. Ярных. – Х.: Изд-во НФаУ, 2007. – 58 с. 10. Твердые ветеринарные лекарственные формы. Ветеринарные препараты с жидкой дисперсионной средой. Лекция для студентов |
| 19.11.2021 | Підсумковий модульний контроль | |

| | | |
|--|--|--|
| | | спеціальності «Фармація»: Учебное пособие для внеаудиторной работы студентов / Ярних Т.Г., Орловецкая Н.Ф., Хохленкова Н.В.; Под ред. Т.Г. Ярних. – Х.: Изд-во НФаУ, 2007. – 47 с. 11. Практикум з технології ветеринарних препаратів: Навч. посібник для студентів вищ. навч. закл., які навчаються за спеціальністю «Фармація» / Т.Г. Ярних., Н.Ф. Орловецька, Н.В. Хохленкова, В.Б. Духницький, В.М. Чушенко; За ред. Т.Г. Ярних. – Х.: НфаУ, 2010. – 179 с. |
|--|--|--|

15. Система оцінювання та вимоги: оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою: *поточна діяльність* (проводиться під час кожного семінарського або практичного заняття – усне опитування, тестовий письмовий контроль; кількість балів, які отримує здобувач вищої освіти на практичному занятті складає 6-10 денна форми навчання, 18-30 заочна форма навчання; *підсумковий модульний контроль* (письмовий теоретичний контроль здійснюється після завершення вивчення модулю) – 25-40 балів.