

УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ

Силабус навчальної дисципліни 2019

ВИКЛАДАЧІ



**Бобрицька
Лариса
Олександрівна**

lora2015dm@gmail.com



**Запорозьська
Світлана
Миколаївна**

ZSN2016@ukr.net



**Сліпченко
Галина
Дмитрівна**

galinaslipchenko@ukr.net



**Спиридонов
Сергій
Володимирович**

bravesvs@gmail.com



**Маслій
Юлія
Сергіївна**

julia.masliy@gmail.com



**Гербіна
Наталія
Анатоліївна**

n.a.gerbina@gmail.com



**Ковалевська
Інна
В'ячеславівна**

inga.kovalevskaya@gmail.com



**Халавка
Марина
Василівна**

marinakhalavka@gmail.com



**Колісник
Тетяна
Євгенівна**

kolisnyktatyana@gmail.com

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

2. Адреса: м. Харків, вул. Валентинівська, 4, 2-й поверх, т. 0572-67-88-52

3. Веб-сайт: <http://ztl.nuph.edu.ua/>

4. Інформація про викладачів:

Бобрицька Лариса Олександрівна

Доктор фармацевтичних наук, професор кафедри заводської технології ліків Національного фармацевтичного університету. Досвід наукової діяльності – 19 років, досвід науково-педагогічної діяльності – 19 років. Читає курси: «Промислова технологія лікарських засобів», «Удосконалення технології ліків», «Технологія лікарських засобів (ПТЛЗ)», «Технологія ліків (ПТЛЗ)». Наукові інтереси: розробка складу та технології оригінальних лікарських препаратів, зокрема комбінованих, різної направленості дії.

Запорожська Світлана Миколаївна

Кандидат фармацевтичних наук, доцент кафедри заводської технології ліків Національного фармацевтичного університету. Досвід наукової діяльності – 15 років, досвід науково-педагогічної діяльності – 13 років. Читає курси: «Промислова технологія лікарських засобів», «Удосконалення технології ліків», «Технологія ліків (ПТЛЗ)», «Технологія лікарських засобів (ПТЛЗ)». Наукові інтереси: розробка складу та технології м'яких лікарських форм.

Сліпченко Галина Дмитрівна

Кандидат фармацевтичних наук, доцент кафедри заводської технології ліків Національного фармацевтичного університету. Досвід наукової діяльності – 23 роки, досвід науково-педагогічної діяльності – 14 років. Читає курси: «Промислова технологія лікарських засобів», «Удосконалення технології ліків», «Технологія ліків (ПТЛЗ)», «Технологія лікарських засобів (ПТЛЗ)», «Сучасні фармацевтичні технології». Наукові інтереси: розробка складу та технології препаратів протизапальної та ноотропної дії.

Спиридонов Сергій Володимирович

Кандидат фармацевтичних наук, доцент кафедри заводської технології ліків Національного фармацевтичного університету. Досвід наукової діяльності – 23 роки, досвід науково-педагогічної діяльності – 20 років. Читає курси: «Промислова технологія лікарських засобів», «Удосконалення технології ліків», «Технологія ліків (ПТЛЗ)», «Технологія лікарських засобів (ПТЛЗ)», «Сучасні фармацевтичні технології». Наукові інтереси: створення лікарських препаратів на основі лікарської рослинної сировини для лікування венозних патологій та захворювань шлунково-кишкового тракту.

Маслій Юлія Сергіївна

Кандидат фармацевтичних наук, доцент кафедри заводської технології ліків Національного фармацевтичного університету. Досвід наукової діяльності – 18 років, досвід науково-педагогічної діяльності – 13 років. Читає курси: «Промислова технологія лікарських засобів», «Удосконалення технології ліків», «Технологія ліків (ПТЛЗ)», «Технологія лікарських засобів (ПТЛЗ)». Наукові інтереси: розробка складу та технології препаратів для застосування у стоматології.

Гербіна Наталія Анатоліївна

Кандидат фармацевтичних наук, доцент кафедри заводської технології ліків Національного фармацевтичного університету. Досвід наукової діяльності – 13 років, досвід науково-педагогічної діяльності – 9 років. Читає курси: «Промислова технологія лікарських засобів», «Удосконалення технології ліків», «Технологія ліків (ПТЛЗ)», «Технологія лікарських засобів (ПТЛЗ)». Наукові інтереси: розробка складу та технології твердих та м'яких лікарських засобів з синтетичними та рослинними компонентами.

Ковалевська Інна Вячеславівна

Кандидат фармацевтичних наук, доцент кафедри заводської технології ліків Національного фармацевтичного університету. Досвід наукової діяльності – 26 років, досвід науково-педагогічної діяльності – 10 років. Читає курси: «Промислова технологія лікарських засобів», «Удосконалення технології ліків», «Технологія ліків (ПТЛЗ)», «Сучасні фармацевтичні технології». Наукові інтереси: розроблення складу і технології капсульованих та таблетованих фармацевтичних препаратів для лікування серцево-судинних захворювань та з антидіабетичною активністю, фармацевтичних препаратів у формі мазей та супозиторіїв.

Халавка Марина Василівна

Кандидат фармацевтичних наук, асистент кафедри заводської технології ліків Національного фармацевтичного університету. Досвід наукової діяльності – 8 років, досвід науково-педагогічної

діяльності – 3 роки. Читає курси: «Промислова технологія лікарських засобів», «Удосконалення технології ліків», «Технологія ліків (ПТЛЗ)». Наукові інтереси: розробка складу та технології м'яких лікарських форм різної направленості дії.

Колісник Тетяна Євгенівна

Кандидат фармацевтичних наук, асистент кафедри заводської технології ліків Національного фармацевтичного університету. Досвід наукової діяльності – 5 років, досвід науково-педагогічної діяльності – 1 рік. Читає курси: «Промислова технологія лікарських засобів», «Удосконалення технології ліків», «Технологія ліків (ПТЛЗ)». Наукові інтереси: розробка складу та технології твердих лікарських форм різної направленості дії.

5. Консультації: відбуваються щосередини з 9.00 до 12.00 (проф. Бобрицька Л.О.) на кафедрі заводської технології ліків.

6. Коротка анотація: навчальна дисципліна «Удосконалення технології ліків» належить до циклу вибіркових дисциплін професійно-орієнтованої підготовки фахівців спеціальності «226 Фармація», освітньої програми «Фармація», яка призначена для здобувачів вищої заочної освіти (4,5 р.н.) і формує у них знання й уміння щодо удосконалення промислових технологій лікарських засобів різних фармацевтичних груп з метою покращення їх якості. Підсумковий контроль – залік.

7. Мета навчальної дисципліни: метою вивчення навчальної дисципліни «Удосконалення технології ліків» є засвоєння здобувачами вищої освіти теоретичних основ і практичних умінь та навичок з питань удосконалення виготовлення лікарських засобів в умовах фармацевтичних підприємств; оволодіння знаннями з характеристики, класифікації та асортименту готових лікарських форм; формування у здобувачів вищої освіти професійних умінь шляхом вивчення впливу допоміжних речовин на якість лікарських препаратів, детальним і ґрунтовним ознайомленням з основами виробництва лікарських засобів, що дає можливість більш повно засвоїти вивчаємий матеріал, реалізувати науково-творчий потенціал здобувача вищої освіти.

8. Формат навчальної дисципліни: проведення семінарських занять для кращого розуміння тем.

9. Програмні результати навчання: За результатами навчання здобувачі вищої освіти зможуть:

- здійснювати діяльність з розробки і оформлення документації щодо чіткої визначеності технологічних процесів виготовлення та виробництва лікарських засобів відповідно до правил належних практик;
- підбирати вірну технологію виробництва різних лікарських засобів з використанням сучасного обладнання, удосконалювати технологічний процес згідно з вимогами Належної виробничої практики (GMP).

10. Обсяг навчальної дисципліни: 30 годин 1,0 кредит ЄКТС: 6 годин семінарських аудиторних занять; 24 години самостійної роботи.

11. Пререквізити навчальної дисципліни: «Промислова технологія лікарських засобів», «Аптечна технологія ліків», «Біофармація», «Фізична та колоїдна хімія», «Мікробіологія», «Фармакогнозія», «Фармакологія», «Фармацевтична хімія».

12. Технічне й програмне забезпечення: комп'ютери, 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:

Дата	Семінарські заняття	Матеріали навчально-методичного комплексу
18.11.19-29.11.19	Удосконалення складу та технології рослинних зборів та фіточаїв. Сучасні аспекти промислового виробництва соків та лікувально-профілактичних напоїв. Особливості технології препаратів біогенних стимуляторів. Виробництво лікувальних бальзамів та еліксирів.	Удосконалення технології ліків: Методичні рекомендації для здобувачів вищої освіти денної та заочної форми навчання спеціальності «Фармація» / за ред. проф. О. А. Рубан. – Х. : НФаУ, 2018. – 67 с.
03.12.19-12.12.19	Використання допоміжних речовин з метою удосконалення технології м'яких лікарських засобів. Виробництво фармацевтичних засобів із застосуванням методів мікробіологічного	

	синтезу. Удосконалення одержання бактерійних препаратів.	
16.12.19-19.12.19	Підсумковий модульний контроль 1	

15. Система оцінювання та вимоги: оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою: поточний контроль – 18-30 балів, підсумковий модульний контроль – 24-40 балів. Форми контролю: письмова відповідь на теоретичне питання та розв'язання практичного завдання.