

## УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ

Силабус навчальної дисципліни 2020

### ВИКЛАДАЧІ



**Сліпченко  
Галина  
Дмитрівна**

galinaslipchenko@ukr.net



**Спиридонов  
Сергій  
Володимирович**

bravesvs@gmail.com



**Хохлова  
Лариса  
Миколаївна**

kolya.hohlov.2012@gmail.com



**Маслій  
Юлія  
Сергіївна**

julia.masliy@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:**

**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.

**Хохлова Лариса Миколаївна**

Кандидат фармацевтичних наук, доцент кафедри заводської технології ліків Національного фармацевтичного університету. Досвід наукової діяльності – 39 роки, досвід науково-педагогічної діяльності – 35 років. Читає курси: «Промислова технологія лікарських засобів», «Удосконалення технології ліків», «Сучасні фармацевтичні технології». Наукові інтереси: розробка складу та технології м'яких лікарських форм різної направленості дії.

**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.

**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 щосереди 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 «Фармація», яка призначена для здобувачів вищої заочної освіти (5,5 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
09.01.20-16.01.20	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.
17.01.20-21.01.20	Використання допоміжних речовин з метою удосконалення технології м'яких лікарських засобів. Виробництво фармацевтичних засобів із застосуванням методів мікробіологічного синтезу. Удосконалення одержання бактерійних препаратів.	
22.01.20-24.01.20	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.