

Силабус навчальної дисципліни
СУЧАСНІ ФАРМАЦЕВТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ
ВИКЛАДАЧІ



**Гербіна
Наталія
Анатоліївна**

n.a.gerbina@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:

Гербіна Наталія Анатоліївна

Кандидат фармацевтичних наук, доцент кафедри заводської технології ліків Національного фармацевтичного університету. Досвід наукової діяльності – 14 років, досвід науково-педагогічної діяльності – 10 років. Читає курси: «Промислова технологія лікарських засобів», «Сучасні фармацевтичні технології». Наукові інтереси: розробка складу та технології твердих та м'яких лікарських засобів з синтетичними та рослинними компонентами.

5. Консультації: відбуваються щовівторка з 9.00 до 12.00 на кафедрі заводської технології ліків.

6. Коротка анотація: навчальна дисципліна «Сучасні фармацевтичні технології» належить до циклу вибіркових дисциплін професійно-орієнтованої підготовки фахівців спеціальності «226 Фармація, промислова фармація», освітньої програми «Клінічні дослідження», призначена для здобувачів вищої заочної освіти (Ф(1,63)Кл.Дос.) і формує у студентів уміння застосовувати знання щодо світових сучасних фармацевтичних технологій в майбутній професійній діяльності. Форма контролю – залік.

7. Мета навчальної дисципліни: метою вивчення навчальної дисципліни «Сучасні фармацевтичні технології» формування у студентів теоретичних знань та професійних умінь з методів 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, що безпосередньо буде використано в практичній роботі.

8. Формат навчальної дисципліни: проведення лекцій і практичних занять для кращого розуміння тем.

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

- складати нормативну документацію щодо промислового виробництва лікарських засобів;
- проводити підбір допоміжних речовин для виготовлення лікарських форм;
- визначати фізико-хімічні та фармакотехнологічні властивості речовин;
- обґрунтовано підбирати технологію виробництва лікарських засобів у різних лікарських формах та відповідне промислове обладнання.

10. Обсяг навчальної дисципліни: На вивчення навчальної дисципліни відводиться 90 годин 3,0 кредити ЄКТС: 12 годин аудиторних занять, з них – 6 годин лекцій, 6 годин – практичних занять; 78 годин 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	Лекції	Матеріали навчально-методичного комплексу
30.11.20	Виробництво сучасних стоматологічних препаратів: гелів, лікувальних дисків, лаків. Допоміжні речовини, що використовуються при їх одержанні.	http://pharmel.kharkiv.edu/moodle/course/view.php?id=1234
03.12.20	Препарати з рослинної сировини. Виробництво максимально очищених препаратів. Комплексна переробка рослинної сировини. Виробництво вітамінних препаратів.	
10.12.20	Теоретичні та практичні основи виготовлення твердих лікарських форм: «шипучі» таблетки, таблетки з рослинної сировини, таблетки для жування, каплетти, таблетки та капсули з модифікованим вивільненням лікарських речовин.	
Практичні заняття		Матеріали навчально-методичного комплексу
10.12.20	Теоретичні та практичні основи виготовлення твердих лікарських форм та сучасних стоматологічних препаратів. Препарати з рослинної сировини. Комплексна переробка рослинної сировини. Виробництво вітамінних препаратів. Виробництво гелів та желе для внутрішнього застосування.	Сучасні фармацевтичні технології: Навч. посіб. до лабораторних занять магістрантів денної, вечірньої та заочної форми навчання / За ред. О.А. Рубан. – 5-те вид., допов. та випр. – Харків.: Вид-во НФаУ, 2019. – 258 с.
15.02.21-20.02.21	Підсумковий модульний контроль	Навчально-методичні рекомендації для самостійної роботи здобувачів вищої освіти спеціальності «Фармація» з дисципліни «Сучасні фармацевтичні технології» / О.А. Рубан, І. В. Ковалевська, Л.М. Хохлова. – Х.: НФаУ, 2017. – 42 с.

15. Система оцінювання та вимоги: оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою: поточний контроль – 36-60 балів, підсумковий модульний контроль – 24-40 балів. Форми контролю: усне опитування, відповідь на теоретичні питання та розв'язання практичного завдання (розрахункової або ситуаційної задачі).