

СУЧАСНІ ФАРМАЦЕВТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Силабус навчальної дисципліни 2019

ВИКЛАДАЧІ

**Хохлова
Лариса
Миколаївна**

kolya.hohlov.2012@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:

Хохлова Лариса Миколаївна

Кандидат фармацевтичних наук, доцент. Досвід наукової діяльності – 39 років, досвід науково-педагогічної діяльності – 35 років. Читає курси: «Сучасні фармацевтичні технології», «Промислова технологія лікарських засобів», «Удосконалення технології ліків», «Технологія ліків (ПТЛЗ)». Наукові інтереси: розробка складу та технології лікарських препаратів з компонентами рослинного походження.

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 обов'язкових дисциплін професійно-орієнтованої підготовки фахівців спеціальності «226 Фармація, промислова фармація», освітньої програми «Клінічна фармація», призначена для студентів вищої заочної освіти (Ф(1,63)Кл.Дос.) і формує у студентів уміння застосовувати знання щодо світових сучасних фармацевтичних технологій в майбутній професійній діяльності. Підсумковий контроль – залік.

7. Мета навчальної дисципліни: метою вивчення навчальної дисципліни «Сучасні фармацевтичні технології» є 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: 24 години аудиторних занять, з них – 12 годин лекцій, 12 годин – практичних занять; 66 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
20.11.19	Теоретичні та практичні основи виготовлення твердих лікарських форм та сучасних стоматологічних препаратів. Основні технологічні принципи конструювання дитячих лікарських форм.	http://pharmel.kharkiv.edu/moodle/course/view.php?id=1234
21.11.19	Препарати з рослинної сировини. Комплексна переробка рослинної сировини. Виробництво вітамінних препаратів.	
22.11.19	Сучасні підходи технології отримання фармацевтичних аерозолів. Виробництво гелів та желе. Структурно-механічні характеристики МЛЗ. Лікарські форми з регульованою швидкістю вивільнення діючих речовин.	
Практичні заняття		Матеріали навчально-методичного комплексу
20.11.19	Теоретичні та практичні основи виготовлення твердих лікарських форм та сучасних стоматологічних препаратів. Основні технологічні принципи конструювання дитячих лікарських форм. Препарати з рослинної сировини. Комплексна переробка рослинної сировини. Виробництво вітамінних препаратів.	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.
21.11.19	Сучасні підходи технології отримання фармацевтичних аерозолів, інфузійних препаратів, швор-емульсій, емульсій для парентерального застосування та карпул. Виробництво гелів та желе. Структурно-механічні характеристики МЛЗ.	
22.11.19	Підсумковий модульний контроль	

15. Система оцінювання та вимоги: оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою: поточний контроль – 18-30 балів, підсумковий модульний контроль – 24-40 балів. Форми контролю: усне опитування, письмова відповідь на 2 теоретичних питання та розв'язання практичного завдання (розрахункової або ситуаційної задачі).