

УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ

Силабус навчальної дисципліни 2019

ВИКЛАДАЧІ

**Пуляєв
Денис
Сергійович**

p.d.s.nfau@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:

Пуляєв Денис Сергійович

Кандидат фармацевтичних наук, доцент кафедри заводської технології ліків Національного фармацевтичного університету. Досвід наукової діяльності – 12 років, досвід науково-педагогічної діяльності – 9 років. Читає курси: «Удосконалення технології ліків», «Технологія ліків (ПТЛЗ)». Наукові інтереси: створення комбінованих м'яких лікарських форм на основі поєднання рослинних та синтетичних компонентів.

5. Консультації: відбуваються щосереди з 9.00 до 12.00 (доц. Пуляєв Д.С.) 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 дистанційної заочної освіти (4,5дз 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
02.12.19	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.
05.12.19	Використання допоміжних речовин з метою удосконалення технології м'яких лікарських засобів. Виробництво фармацевтичних засобів із застосуванням методів мікробіологічного синтезу. Удосконалення одержання бактерійних препаратів.	
13.01.20	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.