



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ



Вибіркова навчальна компонента

4 курс ОП «Технології фармацевтичних препаратів»

ОСНОВИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ПЛАНУВАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТУ



3 кредити ЕКТС: 90 годин занять

- 12 годин лекцій
- 14 годин практичних занять
- 4 години семінарів
- 60 годин самостійної роботи

ПРЕРЕКВІЗИТИ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



Вступ до фаху та історія промислової фармації



Загальна та неорганічна, органічна та фізколоїдна хімії



Фізика, фізичні методи аналізу



Аспекти створення лікарських засобів



Фармацевтична розробка лікарських засобів



Теоретичні основи фармацевтичної технології

ОСНОВИ НАУКОВИХ
ДОСЛІДЖЕНЬ ТА
ПЛАНУВАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТУ



Вибіркова освітня
компонента для другого
(магістерського) рівня зі
спеціальності 226 Фармація,
промислова фармація,
освітня програма
«Технології
фармацевтичних
препаратів».
*Підсумковий контроль –
залік.*

ПОСТРЕКВІЗИТИ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



Обладнання та проектування хіміко-фармацевтичних виробництв



Промислова технологія фармацевтичних препаратів



Кваліфікація та валідація у фармацевтичному виробництві



Промислова технологія синтетичних субстанцій та ін.



Підготовка кваліфікаційної роботи

Освітню
компонету
викладає:



Ляпунова Оксана Олексіївна,
доцент ЗВО кафедри технологій фармацевтичних
препаратів, кандидат фармацевтичних наук.



Освіта: у 1982 р. з відзнакою закінчила Харківський фармацевтичний
інститут Кваліфікація – провізор;



Досвід наукової та науково-педагогічної діяльності – 39 років.



Читає курси:

«Промислова технологія фармацевтичних препаратів», «Технологія
ліків промислового виробництва
«Удосконалення технології ліків»
«Основи наукових досліджень та планування експерименту».



Наукові інтереси: технологія лікарських засобів,
фармацевтична розробка, належна виробнича практика.

Консультація
проводиться
щосереди
з 9.00 до 12.00
на кафедрі
**технологій
фармацевтич
их препаратів**

Мета освітньої компоненти:

- закладання теоретичних основ та практичних навичок із науково-дослідної розробки лікарських засобів різних форм випуску відповідно до вимог нормативної документації;
- вивчення сучасної теорії, методології і методики науково-дослідницької роботи в промисловій фармації, а також пізнання здобувачем вищої освіти творчих прийомів і методів отримання нових знань з промислової технології ліків, проведення науково-дослідної роботи, проведення експериментів, обробки та представлення їх результатів.



Формат освітньої компоненти:

- проведення лекцій, семінарів і практичних занять для кращого розуміння тем



Завданнями вивчення освітньої компоненти є:

Теоретично оволодіти законами і категоріями формальної логіки та логічними формами наукового мислення;

Практично застосовувати методологічні підходи і логічні закономірності у ході здійснення наукового пошуку;- опановувати вміннями щодо використання методологічних принципів і методів наукового дослідження;- оформляти рукописи дослідження згідно вимогам до наукових робіт.



СХЕМА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

– ЛЕКЦІЙНИЙ МАТЕРІАЛ

№ п/ п	Тематика лекцій	Матеріали навчально-методичного комплексу
1	Організація та проведення наукових досліджень	Гордійчук А.С., Стахів О.А. Основи наукових досліджень : Навч. посіб. Рівне: НУВГП, 2008. - 331с. Кір'янов В.М. Основи наукових досліджень : Навч. посіб. для економічних спец.- Рівне:НУВГП, 2008. - 286с. Крушельницька О.В. Методологія та організація наукових досліджень : Навч. посіб.- Київ: Кондор, 2009. - 206с. Британ В. Т. Організація вузівської науки. - К.: Кондор, 1992.- 213 с. Романчиков В.І. Основи наукових досліджень : Навч.посібник / Київ : ЦУЛ, 2007. - 254с.
2	Основні етапи наукових досліджень	
3	Наукова організація дослідного процесу	
4	Основи методології наукових досліджень	
5	Методика виконання наукових досліджень	
6	Методика підготовки і оформлення дипломних робіт	

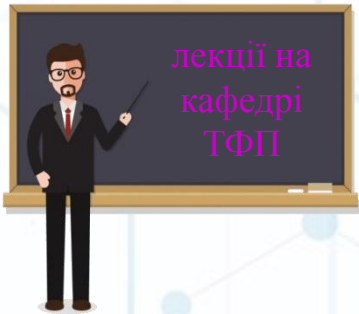


СХЕМА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ – ПРАКТИЧНА РОБОТА



№ п/п	Практичні заняття і семінари	Матеріали навчально-методичного комплексу
1	Організація науково-дослідної роботи в Україні	Гордійчук А.С., Стахів О.А. Основи наукових досліджень : Навч.посіб.Рівне:НУВГП, 2008. - 331с. Кір'янов В.М. Основи наукових досліджень : Навч. посіб. для економічних спец.-Рівне:НУВГП, 2008. - 286с. Крушельницька О.В. Методологія та організація наукових досліджень : Навч. посіб.-Київ:Кондор, 2009. - 206с. Британ В. Т. Організація вузівської науки. - К.: Кондор, 1992.- 213 с. Романчиков В.І. Основи наукових досліджень : Навч.посібник / Київ : ЦУЛ, 2007. - 254с
2	Науково-дослідна робота студентів Інформаційне забезпечення наукової роботи Контроль ЗМ 1	
3	Методика підготовки й оформлення результатів наукового дослідження та впровадження їх у практичну діяльність	
4	Аналіз теоретико-експериментальних досліджень і формулювання висновків	
5	Інструментарій та механізм проведення наукових досліджень	
6	Виклад результатів дослідження Контроль ЗМ 2	
7	Організація науково-дослідної роботи	
8	Оформлення результатів наукових досліджень та їх впровадження у практику.	
9	Семестровий залік з модуля	

Шановний здобувачу вищої освіти!
Обираючи навчання на четвертому курсі

освітньої компоненти

Основи наукових досліджень та
планування експерименту,

Ви отримуйте значний багаж знань,
який дозволить Вам у майбутньому

бути високоякісним фахівцем у
питаннях розробки та впровадження у

виробництво фармацевтичних
препаратів

та допоможе вам успішно виконати
кваліфікаційну роботу!



Ми чекаємо на тебе, здобувачу вищої освіти!

Ми їмо їжу, яку вирощують інші люди. Ми носимо одяг, яку пошили інші люди. Ми говоримо на мовах, які були придумані іншими людьми. Ми використовуємо математику, але її теж розвивали інші люди... Я думаю, ми всі постійно це говоримо. Це прекрасний привід створити що-небудь таке, що могло б стати корисним людству.

Стів Джобс