

**Силабус навчальної дисципліни
МОДЕЛЮВАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ**

ВИКЛАДАЧІ



ЯРНИХ
Тетяна
Григорівна

tyarnykh@ukr.net



ГЕРАСИМОВА
Ірина
Вікторівна

iryna_herasymova@ukr.net



БУРЯК
Марина
Валеріївна

marinaburjak@gmail.com



ОРЛОВЕЦЬКА
Нінель
Фатехівна

ninelorlv@gmail.com



ЮР'ЄВА
Ганна
Борисівна

yurieva.anyuta@gmail.com



КОТЕНКО
Олександр
Михайлович

kotenko.nphau@gmail.com



ДАНЬКЕВИЧ
Оксана
Степанівна

os.dank@gmail.com



ОЛІЙНИК
Світлана
Валентинівна

sveta_oleinik@ukr.net



КОВАЛЬОВ
Володимир
Вікторович

volodyakw@gmail.com



ПУЛЬ-ЛУЗАН
Вікторія
Вікторівна

pulluzanv@gmail.com

1. Назва закладу вищої освіти та підрозділу: Національний фармацевтичний університет, кафедра технології ліків.

2. Адреса: м. Харків, вул. Валентинівська, 4, 4-й поверх, т. 0572-67-91-84.

3. Веб-сайт: <http://tl.nuph.edu.ua/informaciya-dlya-studentiv>

4. Інформація про викладачів: *Ярних Тетяна Григорівна* Доктор фармацевтичних наук, професор, завідувач кафедри технології ліків Національного фармацевтичного університету. Досвід наукової діяльності – 35 роки, досвід науково-педагогічної діяльності – 34 роки. Викладає дисципліни: «Аптечна технологія ліків», «Технологія лікарських засобів (АТЛ)», «Біофармація», «Моделювання наукових досліджень», «Методологія і методи наукового аналізу», «Сучасна фармацевтична розробка». Наукові інтереси: фармація, технологія ліків, екстемпоральна рецептура.

Буряк Марина Валеріївна

Кандидат фармацевтичних наук, доцент кафедри технології ліків Національного фармацевтичного університету. Досвід наукової діяльності – 14 роки, науково-педагогічної діяльності – 11 років. Читає курси: «Аптечна технологія ліків», «Pharmacy-based Technology of Drugs», «Моделювання наукових досліджень», «Біофармація». Наукові інтереси: технологія ліків.

Юр'єва Ганна Борисівна

Кандидат фармацевтичних наук, доцент кафедри технології ліків Національного фармацевтичного університету. Досвід наукової діяльності – 16 років, науково-педагогічної діяльності – 14 років. Читає курси: «Аптечна технологія ліків», «Pharmacy-based Technology of Drugs», «Моделювання наукових досліджень», «Біофармація». Наукові інтереси: технологія ліків.

Данькевич Оксана Степанівна

Кандидат фармацевтичних наук, доцент кафедри технології ліків Національного фармацевтичного університету. Досвід наукової діяльності – 26 років, науково-педагогічної діяльності – 21 рік. Читає курси: «Аптечна технологія ліків», «Біофармація», «Моделювання наукових досліджень». Наукові інтереси: удосконалення екстемпоральної технології ліків.

Ковальов Володимир Вікторович

Кандидат фармацевтичних наук, доцент кафедри технології ліків Національного фармацевтичного університету. Досвід наукової діяльності – 15 роки, науково-педагогічної діяльності – 11 років. Читає курси: «Аптечна технологія ліків», «Pharmacy-based Technology of Drugs», «Біофармація», «Методологія та методи наукового дослідження», «Моделювання наукових досліджень», «Методологія та методи наукового аналізу». Наукові інтереси: технологія ліків.

Герасимова Ірина Вікторівна

Кандидат фармацевтичних наук, доцент кафедри технології ліків Національного фармацевтичного університету. Досвід наукової діяльності – 11 років, науково-педагогічної діяльності – 8 років. Читає курси: «Аптечна технологія ліків», «Pharmacy-based Technology of Drugs», «Біофармація», «Методологія та методи наукового дослідження», «Моделювання наукових досліджень», «Методологія та методи наукового аналізу». Наукові інтереси: технологія ліків.

Орловецька Нінель Фатехівна

Кандидат фармацевтичних наук, доцент кафедри технології ліків Національного фармацевтичного університету. Досвід наукової діяльності – 38 років, науково-педагогічної діяльності – 34 роки. Читає курси: «Аптечна технологія ліків», «Біофармація», «Методологія та методи наукового дослідження», «Моделювання наукових досліджень», «Методологія та методи наукового аналізу». Наукові інтереси: удосконалення екстемпоральної технології ліків.

Котенко Олександр Михайлович

Доктор фармацевтичних наук, професор кафедри технології ліків Національного фармацевтичного університету. Досвід наукової діяльності – 24 роки, науково-педагогічної діяльності – 22 роки. Читає курси: «Аптечна технологія ліків», «Моделювання наукових досліджень», «Методологія та методи наукового аналізу», «Біофармація». Наукові інтереси: технологія ліків.

Олійник Світлана Валентинівна

Кандидат фармацевтичних наук, асистент кафедри технології ліків Національного фармацевтичного університету. Досвід наукової діяльності – 10 років, науково-педагогічної діяльності – 8 років. Читає курси: «Аптечна технологія ліків», «Моделювання наукових досліджень», «Біофармація». Наукові інтереси: технологія ліків.

Пуль-Лузан Вікторія Вікторівна

Кандидат фармацевтичних наук, доцент кафедри технології ліків Національного фармацевтичного університету. Досвід наукової діяльності – 6 років, науково-педагогічної діяльності – 4 роки. Читає курси: «Аптечна технологія ліків», «Біофармація», «Моделювання наукових досліджень», «Лікарські препарати спецпризначення». Наукові інтереси: ветеринарні лікарські препарати.

4. Консультації відбуваються щопонеділка з 13.00 до 17.00 (Юр'єва Г.Б.) та щосереди з 9.00 до 12.00 (Герасимова І.В.) на кафедрі технології ліків.

5. Коротка анотація: навчальна дисципліна «Моделювання наукових досліджень» є вибірковою дисципліною для другого (магістерського) рівня зі спеціальності 226 Фармація, промислова фармація. Підсумковий контроль – залік.

6. Мета навчальної дисципліни: метою вивчення навчальної дисципліни «Моделювання наукових досліджень» є оволодіння знаннями та уміннями щодо застосування закономірностей наукового пізнання, принципів і методів наукового пошуку, основних принципів проведення наукових досліджень у фармацевтичній галузі, а також форми подання результатів наукового дослідження.

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

8. Програмні результати навчання:

За результатами навчання здобувачі вищої освіти зможуть:

- аналізувати інформацію, отриману в результаті наукових досліджень, узагальнювати, систематизувати й використовувати її у професійній діяльності.
- розробляти план на робочий день та організувати робоче місце науковця.
- визначати вид наукової публікації та проводити структурно-методологічний аналіз наукової статті, складати бібліографію літературних джерел
- розробляти методичні прийоми викладення наукового матеріалу.
- планувати послідовність виконання наукової роботи та формувати загальні вимоги до структури наукової роботи, оформляти та презентувати наукову роботу до захисту.

9. Обсяг навчальної дисципліни: 3,0 кредити ECTS: 90 годин аудиторних занять, з них – 9 годин лекцій, 21 година – практичних занять, 60 годин самостійної роботи.

10. Пререквізити навчальної дисципліни: «Філософія», «Логіка», «Соціологія», «Математика», «Основи наукових досліджень», «Етика та деонтологія», «Професійної етики вищої школи», «Основи системного аналізу», «Інформаційних технологій в науці», «Комп'ютерних технології у фармації».

11. Технічне й програмне забезпечення: комп'ютер, пристрій мультимедійний, екран.

12. Політики навчальної дисципліни: жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. У випадку таких подій – реагування відповідно до положень НФаУ.

13. Схема навчальної дисципліни:

Фм(4,10д)

Дата	Лекції	Матеріали навчально-методичного комплексу
24.01-12.06.2022	Наука як сфера людської діяльності	https://pharmel.kharkiv.edu/moodle/course/view.php?id=2955
	Методи наукових досліджень	
	Організація і проведення наукових досліджень	
	Документна інформація та її види.	
	Пошук та аналіз наукової інформації	
	Наукова публікація: поняття, функції, основні види	
	Організація виконання випускної кваліфікаційної (магістерської) роботи	
Наукові дослідження у Національному фармацевтичному університеті		
Практичні заняття		Матеріали навчально-методичного комплексу
24.01-12.06.2022	Наука як сфера людської діяльності	1. Збірник текстів лекцій з дисципліни “Моделювання наукових досліджень”: Навч. посіб. для позааудит. роб. для здобувачів вищої фармацевтичної освіти / Т. Г. Ярних, О. А. Рухмакова, М. В. Буряк, Н. Ф. Орловецька, О. М. Котенко, О. С. Данькевич, Г. Б. Юр'єва, І. В. Герасимова, В. В. Пуль-Лузан, С. В. Олійник, Ю. В. Левачкова, В. В. Ковальов, Н. В. Живора, В. М. Чушенко / за ред. проф. Т.Г. Ярних. – Х. : НФаУ, 2020. – 112 с. 2. Методичні рекомендації для підготовки до підсумкового модульного контролю з дисципліни «Моделювання наукових досліджень»: / Т. Г. Ярних, О. А. Рухмакова, М. В. Буряк, Н. Ф. Орловецька, О. М. Котенко, О. С. Данькевич, Г. Б. Юр'єва, І. В. Герасимова, В. В. Пуль-Лузан, С. В. Олійник, Ю. В. Левачкова, В. В. Ковальов, Н. В. Живора, В. М. Чушенко / за ред. проф. Т.Г. Ярних. – Х. : НФаУ, 2020. – 17с. 3. Моделювання наукових досліджень: Методичні рекомендації для проведення практичних занять / Т. Г. Ярних, О. А. Рухмакова, М. В. Буряк, Н. Ф. Орловецька, О. М. Котенко, О. С. Данькевич, Г. Б. Юр'єва, І. В. Герасимова, В. В. Пуль-Лузан, С. В. Олійник, Ю. В. Левачкова, В. В. Ковальов, Н. В. Живора, В. М. Чушенко / за ред. проф. Т. Г. Ярних – Х. : НФаУ, 2020. – 47 с. 4. Моделювання наукових досліджень: методичні рекомендації для самостійної роботи / Т. Г. Ярних, О. А. Рухмакова, М. В. Буряк, Н. Ф. Орловецька, О. М. Котенко, О. С. Данькевич, Г. Б. Юр'єва, І. В. Герасимова, В. В. Пуль-Лузан, С. В. Олійник, Ю. В. Левачкова, В. В. Ковальов, Н. В. Живора, В. М. Чушенко / за ред. Проф. Т. Г. Ярних – Х. : НфаУ, 2020. – 23 с.
	Методи наукових досліджень	
	Організація і проведення наукових досліджень	
	Документна інформація та її види.	
	Пошук та аналіз наукової інформації	
	Наукова публікація: поняття, функції, основні види	
	Організація виконання випускної кваліфікаційної (магістерської) роботи	
Наукові дослідження у Національному фармацевтичному університеті		
	Підсумковий модульний контроль	

Фм(3,10)

Дата	Лекції	Матеріали навчально-методичного комплексу
01.09-19.12.2021	Наука як сфера людської діяльності	https://pharmel.kharkiv.edu/moodle/course/view.php?id=2955
	Методи наукових досліджень	
	Організація і проведення наукових досліджень	
	Документна інформація та її види.	
	Пошук та аналіз наукової інформації	

	Наукова публікація: поняття, функції, основні види	
	Організація виконання випускної кваліфікаційної (магістерської) роботи	
	Наукові дослідження у Національному фармацевтичному університеті	
	Практичні заняття	Матеріали навчально-методичного комплексу
01.09-19.12.2021	Наука як сфера людської діяльності	1. Збірник текстів лекцій з дисципліни “Моделювання наукових досліджень”: Навч. посіб. для позааудит. роб. для здобувачів вищої фармацевтичної освіти / Т. Г. Ярних, О. А. Рухмакова, М. В. Буряк, Н. Ф. Орловецька, О. М. Котенко, О. С. Данькевич, Г. Б. Юр’єва, І. В. Герасимова, В. В. Пуль-Лузан, С. В. Олійник, Ю. В. Левачкова, В. В. Ковальов, Н. В. Живора, В. М. Чушенко / за ред. проф. Т.Г. Ярних. – Х. : НФаУ, 2020. – 112 с. 2. Методичні рекомендації для підготовки до підсумкового модульного контролю з дисципліни «Моделювання наукових досліджень»: / Т. Г. Ярних, О. А. Рухмакова, М. В. Буряк, Н. Ф. Орловецька, О. М. Котенко, О. С. Данькевич, Г. Б. Юр’єва, І. В. Герасимова, В. В. Пуль-Лузан, С. В. Олійник, Ю. В. Левачкова, В. В. Ковальов, Н. В. Живора, В. М. Чушенко / за ред. проф. Т.Г. Ярних. – Х. : НФаУ, 2020. – 17с. 3. Моделювання наукових досліджень: Методичні рекомендації для проведення практичних занять / Т. Г. Ярних, О. А. Рухмакова, М. В. Буряк, Н. Ф. Орловецька, О. М. Котенко, О. С. Данькевич, Г. Б. Юр’єва, І. В. Герасимова, В. В. Пуль-Лузан, С. В. Олійник, Ю. В. Левачкова, В. В. Ковальов, Н. В. Живора, В. М. Чушенко / за ред. проф. Т. Г. Ярних – Х. : НФаУ, 2020. – 47 с. 4. Моделювання наукових досліджень: методичні рекомендації для самостійної роботи / Т. Г. Ярних, О. А. Рухмакова, М. В. Буряк, Н. Ф. Орловецька, О. М. Котенко, О. С. Данькевич, Г. Б. Юр’єва, І. В. Герасимова, В. В. Пуль-Лузан, С. В. Олійник, Ю. В. Левачкова, В. В. Ковальов, Н. В. Живора, В. М. Чушенко / за ред. Проф. Т. Г. Ярних – Х. : НфаУ, 2020. – 23 с.
	Методи наукових досліджень	
	Організація і проведення наукових досліджень	
	Документна інформація та її види.	
	Пошук та аналіз наукової інформації	
	Наукова публікація: поняття, функції, основні види	
	Організація виконання випускної кваліфікаційної (магістерської) роботи	
	Наукові дослідження у Національному фармацевтичному університеті	
Підсумковий модульний контроль		

Фм(3,10)мед

Дата	Лекції	Матеріали навчально-методичного комплексу
01.09-19.12.2021	Наука як сфера людської діяльності	https://pharmel.kharkiv.edu/moodle/course/view.php?id=2955
	Методи наукових досліджень	
	Організація і проведення наукових досліджень	
	Документна інформація та її види.	
	Пошук та аналіз наукової інформації	
	Наукова публікація: поняття, функції, основні види	
	Організація виконання випускної кваліфікаційної (магістерської) роботи	
	Наукові дослідження у Національному фармацевтичному університеті	
	Практичні заняття	Матеріали навчально-методичного комплексу
01.09-19.12.2021	Наука як сфера людської діяльності	1. Збірник текстів лекцій з дисципліни “Моделювання наукових досліджень”: Навч. посіб. для позааудит. роб. для здобувачів вищої фармацевтичної освіти / Т. Г. Ярних, О. А. Рухмакова, М. В. Буряк, Н. Ф. Орловецька, О. М. Котенко, О. С. Данькевич, Г. Б. Юр’єва, І. В. Герасимова, В. В. Пуль-Лузан, С. В. Олійник, Ю. В. Левачкова, В. В. Ковальов, Н. В. Живора, В. М. Чушенко / за ред. проф. Т.Г. Ярних. – Х. : НФаУ, 2020. – 112 с. 2. Методичні рекомендації для підготовки до підсумкового модульного контролю з дисципліни

		<p>«Моделювання наукових досліджень»: / Т. Г. Ярних, О. А. Рухмакова, М. В. Буряк, Н. Ф. Орловецька, О. М. Котенко, О. С. Данькевич, Г. Б. Юр'єва, І. В. Герасимова, В. В. Пуль-Лузан, С. В. Олійник, Ю. В. Левачкова, В. В. Ковальов, Н. В. Живора, В. М. Чушенко / за ред. проф. Т.Г. Ярних. – Х. : НФаУ, 2020. – 17с.</p> <p>3. Моделювання наукових досліджень: Методичні рекомендації для проведення практичних занять / Т. Г. Ярних, О. А. Рухмакова, М. В. Буряк, Н. Ф. Орловецька, О. М. Котенко, О. С. Данькевич, Г. Б. Юр'єва, І. В. Герасимова, В. В. Пуль-Лузан, С. В. Олійник, Ю. В. Левачкова, В. В. Ковальов, Н. В. Живора, В. М. Чушенко / за ред. проф. Т. Г. Ярних – Х. : НФаУ, 2020. – 47 с.</p> <p>4. Моделювання наукових досліджень: методичні рекомендації для самостійної роботи / Т. Г. Ярних, О. А. Рухмакова, М. В. Буряк, Н. Ф. Орловецька, О. М. Котенко, О. С. Данькевич, Г. Б. Юр'єва, І. В. Герасимова, В. В. Пуль-Лузан, С. В. Олійник, Ю. В. Левачкова, В. В. Ковальов, Н. В. Живора, В. М. Чушенко / за ред. Проф. Т. Г. Ярних – Х. : НфаУ, 2020. – 23 с.</p>
--	--	--

14. 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, письмовий теоретичний контроль.