

**Силабус навчальної дисципліни  
МОДЕЛЮВАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ**

**ВИКЛАДАЧІ**



**ЯРНИХ**  
Тетяна  
Григорівна

[tyarnykh@ukr.net](mailto:tyarnykh@ukr.net)



**ГЕРАСИМОВА**  
Ірина  
Вікторівна

[iryna\\_herasymova@ukr.net](mailto:iryna_herasymova@ukr.net)



**БУРЯК**  
Марина  
Валеріївна

[marinaburjak@gmail.com](mailto:marinaburjak@gmail.com)



**ОРЛОВЕЦЬКА**  
Нінель  
Фатехівна

[ninelorlv@gmail.com](mailto:ninelorlv@gmail.com)



**ЮР'ЄВА**  
Ганна  
Борисівна

[yurieva.anyuta@gmail.com](mailto:yurieva.anyuta@gmail.com)



**КОТЕНКО**  
Олександр  
Михайлович

[kotenko.nphau@gmail.com](mailto:kotenko.nphau@gmail.com)



**ДАНЬКЕВИЧ**  
Оксана  
Степанівна

[os.dank@gmail.com](mailto:os.dank@gmail.com)



**ОЛІЙНИК**  
Світлана  
Валентинівна

[sveta\\_oleinik@ukr.net](mailto:sveta_oleinik@ukr.net)



**КОВАЛЬОВ**  
Володимир  
Вікторович

[volodyakw@gmail.com](mailto:volodyakw@gmail.com)



**ПУЛЬ-ЛУЗАН**  
Вікторія  
Вікторівна

[pulluzanv@gmail.com](mailto: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 вміннями 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: Фм(1,6з) – 4 годин лекцій, 8 годин – практичних занять, 78 годин самостійної роботи; Фм(4,6з)/Фм(4,6з)дво/Фм(4,6з)дз – 4 годин лекцій, 6 годин практичних занять, 80 годин самостійної роботи; Фм(5,6з) – 4 годин лекцій, 12 годин практичних занять, 74 години 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(2,6з)

Дата	Лекції	Матеріали навчально-методичного комплексу
15.11.2021- 27.11.2021	Наука як сфера людської діяльності	<a href="https://pharmel.kharkiv.edu/moodle/course/view.php?id=2955">https://pharmel.kharkiv.edu/moodle/course/view.php?id=2955</a>
	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		
<b>Практичні заняття</b>		<b>Матеріали навчально-методичного комплексу</b>
15.11.2021- 27.11.2021	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		
<b>Підсумковий модульний контроль</b>		

## Фм(4,6з)

Дата	Лекції	Матеріали навчально-методичного комплексу
27.10.2021- 06.11.2021	Наука як сфера людської діяльності	<a href="https://pharmel.kharkiv.edu/moodle/course/view.php?id=2955">https://pharmel.kharkiv.edu/moodle/course/view.php?id=2955</a>
	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	
	<b>Практичні заняття</b>	Матеріали навчально-методичного комплексу
27.10.2021- 06.11.2021	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		
15.02- 28.02.2022	<b>Підсумковий модульний контроль</b>	

## Фм(4,6з)дво

Дата	Лекції	Матеріали навчально-методичного комплексу
23.11.2021- 04.12.2021	Наука як сфера людської діяльності	<a href="https://pharmel.kharkiv.edu/moodle/course/view.php?id=2955">https://pharmel.kharkiv.edu/moodle/course/view.php?id=2955</a>
	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		
	<b>Практичні заняття</b>	Матеріали навчально-методичного комплексу
23.11.2021- 04.12.2021	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
	Методи наукових досліджень	
	Організація і проведення наукових досліджень	

	Документна інформація та її види.	«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.
	Пошук та аналіз наукової інформації	
	Наукова публікація: поняття, функції, основні види	
	Організація виконання випускної кваліфікаційної (магістерської) роботи	
	Наукові дослідження у Національному фармацевтичному університеті	
27.01-12.02.2022	<b>Підсумковий модульний контроль</b>	

## Фм(4,63)дз

Дата	Лекції	Матеріали навчально-методичного комплексу
22.11.2021-30.11.2021	Наука як сфера людської діяльності	<a href="https://pharmel.kharkiv.edu/moodle/course/view.php?id=2955">https://pharmel.kharkiv.edu/moodle/course/view.php?id=2955</a>
	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	
22.11.2021-30.11.2021	Наукові дослідження у Національному фармацевтичному університеті	Матеріали навчально-методичного комплексу
	<b>Практичні заняття</b>	
	Наука як сфера людської діяльності	
	Методи наукових досліджень	
	Організація і проведення наукових досліджень	
	Документна інформація та її види.	
	Пошук та аналіз наукової інформації	
Наукова публікація: поняття, функції, основні види		
13.01-21.02.2022	Організація виконання випускної кваліфікаційної (магістерської) роботи	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.
	Наукові дослідження у Національному фармацевтичному університеті	
13.01-21.02.2022	<b>Підсумковий модульний контроль</b>	

		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.
--	--	--

## Фм(5,6з)

Дата	Лекції	Матеріали навчально-методичного комплексу
22.10.2021- 30.10.2021	Наука як сфера людської діяльності	<a href="https://pharmel.kharkiv.edu/moodle/course/view.php?id=2955">https://pharmel.kharkiv.edu/moodle/course/view.php?id=2955</a>
	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	
<b>Практичні заняття</b>		<b>Матеріали навчально-методичного комплексу</b>
22.10.2021- 30.10.2021	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.
	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	
21.01- 05.02.2022	<i>Підсумковий модульний контроль</i>	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.

**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.