Силабус навчальної дисципліни
МЕТОДОЛОГІЯ ТА МЕТОДИ НАУКОВОГО АНАЛІЗУ

ВИКЛАДАЧІ

ЯРНИХ Тетяна Григорівна tyarnykh@ukr.net

ГЕРАСИМОВА Ірина Вікторівна iryna_herasymova@ukr.net

ЖИВОРА Наталія Василівна n.v.zhivora@gmail.com

ОРЛОВЕЦЬКА Нінель Фатехівна ninelorlv@gmail.com

КОВАЛЬОВ Володимир Вікторович volodyakw@gmail.com

КОТЕНКО Олександр Михайлович kotenko.nphau@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 років, досвід науково-педагогічної діяльності – 34 роки. Викладає дисципліни: «Аптечна технологія ліків», «Технологія лікарських засобів (АТЛ)», «Біофармація», «Методологія і методи наукового аналізу», «Сучасна фармацевтична розробка». Наукові інтереси: фармація, технологія ліків, екстемпоральна рецептура.

Живора Наталія Василівна

Кандидат фармацевтичних наук, доцент кафедри технології ліків Національного фармацевтичного університету. Досвід наукової діяльності – 25 років, науково-педагогічної діяльності – 22 роки. Читає курси: «Аптечна технологія ліків», «Методологія та методи наукового дослідження», «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», «Методологія та методи наукового аналізу». Наукові інтереси: удосконалення екстемпоральної технології ліків.

Ковальов Володимир Вікторович

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

4. Консультації відбуваються щовівторка з 9.00 до 12.00 (Ковальов В.В..) та щочетверга з 13.00 до 17.00 (Герасимова І.В.) на кафедрі технології ліків.

5. Коротка анотація: навчальна дисципліна «Методологія та методи наукового аналізу» є обов'язковою дисципліною для третього (освітньо-наукового) рівня зі спеціальності 226 Фармація, промислова фармація. Підсумковий контроль – залік.

6. Мета навчальної дисципліни: метою вивчення навчальної дисципліни «Методологія та методи наукового аналізу 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 організовувати 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 формулювати загальні вимоги до структури наукової роботи, оформляти та презентувати наукову роботу до захисту.

9. Обсяг навчальної дисципліни: *Для денної форми навчання*: 3,0 кредити ЕКТС: 90 годин аудиторних занять, з них – 16 годин лекцій, 16 годин – практичних занять, 58 годин самостійної роботи; *для вечірньої форми навчання*: 3,0 кредити ЕКТС: 90 годин аудиторних занять, з них – 12 годин лекцій, 12 годин – практичних занять, 58 годин самостійної роботи; *для заочної форми навчання*: 3,0 кредити ЕКТС: 90 годин аудиторних занять, з них – 10 годин лекцій, 8 годин – практичних занять, 58 годин самостійної роботи .

10. Пререквізити навчальної дисципліни: «Філософія», «Логіка», «Соціологія», «Математика», «Основи наукових досліджень», «Етика та деонтологія», «Професійна етика вищої школи», «Основи системного аналізу», «Інформаційні технології в науці», «Комп'ютерні 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:

Денна форма навчання

Дата	Лекції	Матеріали навчально-методичного комплексу
17.09.20	Наука як сфера людської діяльності	http://pharmel.kharkiv.edu/moodle/course/view.php?id=1617
24.09.20	Психологія і технологія наукової творчості	
01.10.20	Методологія та методи наукового дослідження	
08.10.20	Організація і проведення наукових досліджень	
15.10.20	Пошук та накопичення наукової інформації	
22.10.20	Обробка наукової інформації	
29.10.20	Наукова публікація: поняття, функції, основні види.	
05.11.20	Науково-методичні аспекти планування та виконання дисертаційної роботи з фармацевтичних наук.	
Практичні заняття		Матеріали навчально-методичного комплексу
18.09.20	Наука як сфера людської діяльності	1. Методологія та методи наукового аналізу. Збірник текстів лекцій: навч. посіб. для здобувачів вищої фармацевтичної освіти третього рівня (доктора філософії) / Т. Г. Ярних, Н.Ф. Орловецька, Н.В. Живора. - Х.: Вид.-во НФаУ, 2018. – 130 с. 2. Методологія та методи наукового аналізу: Методичні рекомендації для проведення практичних занять здобувачів наукових ступенів/ Т. Г. Ярних, Н.Ф. Орловецька, Н.В. Живора, В.В. Ковальов. – Х.: НФаУ, 2018. – 24 с. 3. Методологія та методи наукового аналізу: Методичні рекомендації для організації самостійної роботи здобувачів наукових ступенів/ Т. Г. Ярних, Н. Ф. Орловецька, Н. В. Живора, В. В. Ковальов. – Х.: НФаУ, 2018. – 41 с
25.09.20	Психологія і технологія наукової творчості	
02.10.20	Методологія та методи наукового дослідження	
09.10.20	Організація і проведення наукових досліджень.	
16.10.20	Пошук, накопичення та обробка наукової інформації	
23.10.20	Наукова публікація: поняття, функції, основні види.	
30.10.20	Науково-методичні аспекти планування та виконання дисертаційної роботи з фармацевтичних наук.	
06.11.20	***Підсумковий модульний контроль***	

Вечірня форма навчання

Дата	Лекції	Матеріали навчально-методичного комплексу
17.09.20	Наука як сфера людської діяльності	http://pharmel.kharkiv.edu/moodle/course/view.php?id=1617
24.09.20	Психологія і технологія наукової творчості	

01.10.20	Методологія та методи наукового дослідження	
08.10.20	Організація і проведення наукових досліджень.	
15.10.20	Пошук та накопичення наукової інформації	
22.10.20	Обробка наукової інформації	
29.10.20	Наукова публікація: поняття, функції, основні види.	
05.11.20	Науково-методичні аспекти планування та виконання дисертаційної роботи з фармацевтичних наук.	
Практичні заняття		Матеріали навчально-методичного комплексу
18.09.20	Наука як сфера людської діяльності	1. Методологія та методи наукового аналізу. Збірник текстів лекцій: навч. посіб. для здобувачів вищої фармацевтичної освіти третього рівня (доктора філософії) / Т. Г. Ярних, Н.Ф. Орловецька, Н.В. Живора. - Х.: Вид.-во НФаУ, 2018. – 130 с. 2. Методологія та методи наукового аналізу: Методичні рекомендації для проведення практичних занять здобувачів наукових ступенів/ Т. Г. Ярних, Н.Ф. Орловецька, Н.В. Живора, В.В. Ковальов. – Х.: НФаУ, 2018. – 24 с. 3. Методологія та методи наукового аналізу: Методичні рекомендації для організації самостійної роботи здобувачів наукових ступенів/ Т. Г. Ярних, Н. Ф. Орловецька, Н. В. Живора, В. В. Ковальов. – Х.: НФаУ, 2018. – 41 с
25.09.20	Психологія і технологія наукової творчості	
02.10.20	Методологія та методи наукового дослідження	
09.10.20	Організація і проведення наукових досліджень.	
16.10.20	Пошук, накопичення та обробка наукової інформації	
23.10.20	Наукова публікація: поняття, функції, основні види.	
30.10.20	Науково-методичні аспекти планування та виконання дисертаційної роботи з фармацевтичних наук.	
06.11.20	Підсумковий модульний контроль модуля 1 «Методологія та методи наукового аналізу.»	

Заочна форма навчання

Дата	**Лекції**	Матеріали навчально-методичного комплексу
20.10.2020	Наука як сфера людської діяльності. Науково-методичні аспекти планування та виконання дисертаційної роботи з фармацевтичних наук.	http://pharmel.kharkiv.edu/moodle/course/view.php?id=1617
21.10.2020	Психологія і технологія наукової творчості	
22.10.2020	Методологія та методи наукового дослідження Організація і проведення наукових досліджень.	
23.10.2020	Пошук, накопичення та обробка наукової інформації	
26.10.2020	Наукова публікація: поняття, функції, основні види.	
Практичні заняття		Матеріали навчально-методичного комплексу
23.10.2020	Наука як сфера людської діяльності. Психологія і технологія наукової творчості. Науково-методичні аспекти планування та виконання дисертаційної роботи з фармацевтичних наук.	1. Методологія та методи наукового аналізу. Збірник текстів лекцій: навч. посіб. для здобувачів вищої фармацевтичної освіти третього рівня (доктора філософії) / Т. Г. Ярних, Н.Ф. Орловецька, Н.В. Живора. - Х.: Вид.-во НФаУ, 2018. – 130 с. 2. Методологія та методи наукового аналізу: Методичні рекомендації для проведення практичних занять здобувачів наукових ступенів/ Т. Г. Ярних, Н.Ф. Орловецька, Н.В. Живора, В.В. Ковальов. – Х.: НФаУ, 2018. – 24 с. 3. Методологія та методи наукового аналізу: Методичні рекомендації для організації самостійної роботи здобувачів наукових ступенів/ Т. Г. Ярних, Н. Ф. Орловецька, Н. В. Живора, В. В. Ковальов. – Х.: НФаУ, 2018. – 41 с
26.10.2020	Методологія та методи наукового дослідження. Організація і проведення наукових досліджень.	
26.10.2020	Пошук, накопичення та обробка наукової інформації Наукова публікація: поняття, функції, основні види.	
26.10.2020	Підсумковий модульний контроль модуля 1 «Методологія та методи наукового аналізу.»	

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.