

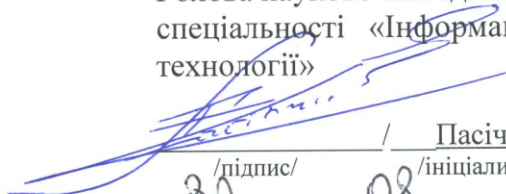
**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»**

Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій  
/назва навчально-наукового інституту/

Кафедра інформаційних систем та мереж  
/назва /

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**

Голова науково-методичної комісії  
спеціальності «Інформаційні системи та  
технології»

 / Пасічник В.В. /  
« 30 » / 08 / 20 19 року  
/підпис/ /ініціали та прізвище /

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**СК12 Практикум з підготовки наукових публікацій, матеріалів конференцій та  
презентацій наукових доповідей**

/код і назва навчальної дисципліни/

Другий (магістерський)

/рівень вищої освіти/

галузь знань 12 Інформаційні технології

/шифр і назва/

спеціальність 126 «Інформаційні системи та технології»

/шифр і назва /

спеціалізація \_\_\_\_\_

/шифр і назва /

вид дисципліни обов'язкова

(обов'язкова / за вибором)

мова викладання українська

Львів – 2019

Робоча програма з навчальної дисципліни «Практикум з підготовки наукових публікацій, матеріалів конференцій та презентацій наукових доповідей» для студентів Інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій

/назва інституту/

Розробники:

Професор, д.н.с.к., с.н.с.  
/посада, науковий ступінь та вчене звання/

  
/підпис/

/ Н.Е. Кунанець /  
/ініціали та прізвище/

\_\_\_\_\_  
/посада, науковий ступінь та вчене звання/

\_\_\_\_\_  
/підпис/

/ \_\_\_\_\_ /  
/ініціали та прізвище/

Робоча програма розглянута та схвалена на засіданні кафедри ІСМ

Протокол від « 28 » серпня 2019 року № 1

Завідувач кафедри ІСМ

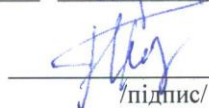
  
/підпис/

/ В.В.Литвин /  
/ініціали та прізвище /

Робоча програма розглянута та схвалена НМК спеціальності 126 "Інформаційні системи та технології"

Протокол від « 26 » серпня 2019 року № 1

Секретар НМК

  
/підпис/

/ Т.В.Метакевич /  
/ініціали та прізвище /

## 1. Опис навчальної дисципліни

| Найменування показників                                        | Всього годин         |                       |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
|                                                                | Денна форма навчання | Заочна форма навчання |
| Кількість кредитів/год.                                        | 3/ 135               |                       |
| Усього годин аудиторної роботи, у т.ч.:                        | 4                    |                       |
| • лекційні заняття, год.                                       |                      |                       |
| • семінарські заняття, год.                                    | —                    |                       |
| • практичні заняття, год.                                      | 4                    |                       |
| • лабораторні заняття, год.                                    |                      |                       |
| Усього годин самостійної роботи, у т.ч.:                       | 131                  |                       |
| • контрольні роботи, к-сть/год.                                | —                    |                       |
| • розрахункові (розрахунково-графічні) роботи, к-сть/год.      | —                    |                       |
| • індивідуальне науково-дослідне завдання, к-сть/год.          | —                    |                       |
| • підготовка до навчальних занять та контрольних заходів, год. | —                    |                       |
| Екзамен                                                        | —                    |                       |
| Залік                                                          | 1                    |                       |

Частка аудиторного навчального часу студента у відсотковому вимірі:

- денної форми навчання – 22%
- заочної форми навчання –

## 2. Мета та завдання навчальної дисципліни

### 2.1. Мета вивчення навчальної дисципліни

Мета дисципліни – навчити студентів з основними засадам підготовки наукових публікацій. Акцентовано увагу на питаннях формулювання теми, мети і завдань наукової публікації, висновків і пропозицій. Дисципліна також знайомить студентів з стандартами подання метаданих у списках використаних джерел..

### 2.2. Завдання навчальної дисципліни

Основними завданнями, які ставляться при вивченні даної дисципліни, - досягти володіння студентами алгоритмами побудови структури статті та тез доповіді на конференцію, формуванню доповіді на наукову конференцію та презентації до неї.

У відповідності до освітньо-кваліфікаційної характеристики майбутні магістри в галузі системного аналізу внаслідок вивчення дисципліни «Практикум з підготовки наукових публікацій, матеріалів конференцій та презентацій наукових доповідей» повинні відповідати:

**загальним компетентностям:**

1. здатність навчатися;

2. спілкуватися усно та в письмовій формі українською мовою;
3. здатність здійснювати пошук та аналізувати інформацію з різних джерел;
4. уміння застосовувати знання в практичних ситуаціях;
5. уміння проводити дослідження на відповідному рівні;
6. уміння працювати самостійно;
7. навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.

#### **фаховим компетентностям:**

1. здатність застосовувати базові знання основних нормативно-правових актів та довідкових матеріалів, чинних стандартів і технічних умов, інструкцій та інших нормативно-розпорядчих документів в галузі інформаційних технологій;
2. здатність застосовувати знання методів збору, обробки, аналізу, систематизації та зберігання науково-технічної інформації;

### **2.3. Програмні результати навчання**

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен бути здатним продемонструвати такі **результати навчання:**

#### **знати:**

- методи опрацювання та аналізу даних;
- методичні основи стандартів подання метаданих;
- типові вимоги до структури статті та тез доповідей

#### **вміти:**

- організовувати теоретичні та експериментальні дослідження;
- володіти методами опрацювання і представлення даних;
- вміти виділяти основні та другорядні показники в отриманій інформації;
- презентувати результати досліджень.

### **2.4. Перелік попередніх навчальних дисциплін (пререквізити) та супутніх навчальних дисциплін (кореквізити)**

| <b>№ з/п</b> | <b>Пререквізити</b>                           | <b>Кореквізити</b>          |
|--------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| 1.           | теорія ймовірностей та математична статистика | Моделювання систем          |
| 2.           | математичний аналіз                           | Моделювання систем          |
| 3.           | дискретна математика                          | моделювання складних систем |
| N            | чисельні методи                               | моделювання складних систем |

### **3. Анотація навчальної дисципліни**

Дана дисципліна систематизує здобуті теоретичні та практичні знання студентів, розширює знання з теорії та практики представлення результатів проведення наукових досліджень, формує вміння аналізувати, синтезувати та оформляти результати наукових досліджень.

Дисципліна «Наукові дослідження та семінари за їхньою тематикою» належить до переліку обов'язкових навчальних дисциплін, що пропонуються в рамках циклу професійної підготовки магістрів зі спеціальності «Інформаційні системи та технології» на першому році навчання в магістратурі. Вона забезпечує загальний та професійний розвиток магістранта та спрямована на отримання поглиблених знань з методології науки та системи організації науково-дослідницької діяльності, необхідних для подальшої успішної самостійної експериментальної роботи.

Вивчення ««Практикум з підготовки наукових публікацій, матеріалів конференцій та презентацій наукових доповідей» сприяє організації науково-дослідної роботи студентів у вищих навчальних закладах.

Дана дисципліна подає підходи до підготовки наукових публікацій, з урахуванням видів виконуваних робіт – від курсової роботи до магістерської, підготовки наукових статей, відповідно до сучасних вимог провідних фахових журналів та міжнародних наукових конференцій.

#### 4. Структура навчальної дисципліни

##### 4.1. Розподіл навчальних занять за розділами дисципліни

| № та назви розділів                                                       | Кількість годин      |                                       |   |   |     |                       |                                       |   |    |     |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|---|---|-----|-----------------------|---------------------------------------|---|----|-----|
|                                                                           | Денна форма навчання |                                       |   |   |     | Заочна форма навчання |                                       |   |    |     |
|                                                                           | Всього год.          | у тому числі:<br>(номери занять /год) |   |   |     | Всього год.           | у тому числі:<br>(номери занять /год) |   |    |     |
|                                                                           |                      | л                                     | п | с | лаб |                       | л                                     | п | с  | лаб |
| 1                                                                         | 2                    | 3                                     | 4 | 5 | 6   | 7                     | 8                                     | 9 | 10 | 11  |
| Розділ 1. Наукова стаття як вид наукової публікацій                       |                      |                                       | 2 | – |     | –                     | –                                     | – | –  | –   |
| Розділ 2. Підготовка тез доповідей для презентації результатів досліджень |                      |                                       | 1 | – |     |                       |                                       |   |    |     |
| Розділ 3. Методика підготовки наукових доповідей                          |                      |                                       | 1 | – |     |                       |                                       |   |    |     |
| <b>Усього годин</b>                                                       | 4                    |                                       | 4 | – |     |                       |                                       |   |    |     |
| Самостійна робота                                                         | 131                  |                                       |   |   |     |                       |                                       |   |    |     |
| <b>Разом годин</b>                                                        | 135                  |                                       |   |   |     |                       |                                       |   |    |     |

Примітка: л – лекційні заняття; п – практичні заняття; с – семінарські заняття; лаб – лабораторні заняття.

##### 4.2. Лекційні заняття

| № з/п                                                                     | Назви тем                                             | Кількість годин |     |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|-----|
|                                                                           |                                                       | ДФН             | ЗФН |
| Розділ 1. Наукова стаття як вид наукової публікацій                       |                                                       | 2               |     |
| 1.                                                                        | Лекція 1. Структура наукової статті                   |                 |     |
| 2.                                                                        | Лекція 2. Типові вимоги до оформлення наукових статей |                 |     |
| Розділ 2. Підготовка тез доповідей для презентації результатів досліджень |                                                       | 1               |     |
| 4.                                                                        | Лекція 3. Алгоритм написання тез доповідей            |                 |     |

|                                                         |                                        |   |  |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|---|--|
| 5.                                                      | Лекція 4. Класична структура тез.      |   |  |
| <b>Розділ 3. Методика підготовки наукових доповідей</b> |                                        | 1 |  |
| 7.                                                      | Лекція 5. Структура та зміст доповіді. |   |  |
| 8.                                                      | Лекція 6. Етапи підготовки.            |   |  |
| <b>Усього годин</b>                                     |                                        | 4 |  |

#### 4.3. Практичні (семінарські, лабораторні ) заняття

| № з/п             | Назви тем                    | Кількість годин |     |
|-------------------|------------------------------|-----------------|-----|
|                   |                              | ДФН             | ЗФН |
| Практичні заняття |                              |                 |     |
| 1.                | Підготовка наукової статті   | 2               |     |
| 2.                | Написання тез                | 1               |     |
| 3.                | Формування наукової доповіді | 1               |     |
| Усього годин      |                              | 4               |     |

#### 4.4. Самостійна робота

| № з/п               | Найменування робіт                                          | Кількість годин |     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|-----|
|                     |                                                             | ДФН             | ЗФН |
| 1.                  | Типові вимоги до структури наукової статті та її оформлення | 30              |     |
| 2.                  | Правила оформлення тез                                      | 40              |     |
| 3.                  | Підготовка доповіді та презентація результатів досліджень   | 35              |     |
| 4.                  | Підготовка до навчальних занять та контрольних заходів      | 30              |     |
| <b>Усього годин</b> |                                                             | 135             |     |

#### 5. Методи діагностики знань

1. Тестовий контроль теоретичних знань.
2. Оцінювання результатів виконання практичних завдань.
3. Оцінювання знань на основі захисту звітів лабораторних занять.
4. Контрольне опитування.

#### 6. Критерії оцінювання результатів навчання студентів

*приклад заліку*

| Розподіл балів у 100-бальній шкалі                    |                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------|
| Поточний контроль (ПК)                                | Разом за дисципліну |
| 1. Тестове опитування лекційного матеріалу (40 балів) | 100                 |
| 2. Захист лабораторних робіт (15 балів)               |                     |
| 3. Практичні заняття (15 балів)                       |                     |
| 4. Самостійна робота (30 балів)                       |                     |

## **7. Навчально-методичне забезпечення**

1. Крушельницька О. В. Методологія та організація наукових досліджень: Навч. посібник / О. В. Крушельницька. – К. : Кондор, 2006. – 192.
2. Єріна А.М., Захожай В.Б., Єрін Д.Л. Методологія наукових досліджень: Навчальний посібник. – К.: Центр навчальної літератури, 2004. – 212 с.
3. Бірта Г. О. Методологія і організація наукових досліджень : навч. посіб. / Г. О. Бірта, Ю. Г. Бургу - К. : Центр учб. л-ри, 2014. - 142 с.
4. Голіков В. А. Методологія наукових досліджень: навч. посіб. / В. А. Голіков, М. А. Козьмініх, О. А. Онищенко. - Одеса : ОНМА, 2014. - 163 с.
5. Каламбет С.В. Методологія наукових досліджень: навч. посіб. / Каламбет С. В., Іванов С. В., Півняк Ю. В. - Дніпропетровськ : Герда, 2015. - 190 с.
6. Методологія наукових досліджень: навч.-метод. посіб. / [уклад. Олійник Н. Ю.]. - Кам'янець-Подільський : Сисин Я. І., 2015. - 110 с.
7. Юринець В. Є. Методологія наукових досліджень: навч. посіб. / В. Є. Юринець ; Львів. нац. ун-т ім. Івана Франка. - Ль. : ЛНУ ім. І. Франка, 2011. - 180 с.
8. Карпаш О. М. Методологія наукових досліджень: навч. посіб. / О. М. Карпаш, П. М. Райтер, М. О. Карпаш. - Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2014. - 253 с.
9. Хайчіна Ю.М. МЕТОДИЧНО РЕКОМЕНДОВАНИЙ АЛГОРИТМ НАПИСАННЯ ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ  
Методичні рекомендації/ Хайчіна Ю.М. – Кременчук, 2014

## **8. Рекомендована література**

### **Базова**

10. Ковальчук В. В., Моїсєєв Л. М. Основи наукових досліджень: Навч. посіб. / В. В. Ковальчук, Л. М. Моїсєєв. – 4-е вид. – К. : ВД «Професіонал», 2007. – 240 с.
11. Романчиков В. І. Основи наукових досліджень: Навчальний посібник / В. І. Романчиков. – К. : Центр учбової літератури, 2007. – 254 с.
12. Свердан М. М. Основи наукових досліджень. Навчальний посібник / М. М. Свердан, М. Р. Свердан. – Чернівці : Рута, 2006. – 352 с.

### **Допоміжна**

1. Цехмістрова Г.С. Основи наукових досліджень. Навчальний посібник. - Київ: Видавничий Дім «Слово», 2004. - 240 с.
2. Тарелкін Ю. П. Методологія наукових досліджень : навч. посіб. / Ю. П. Тарелкін, В. О. Цикін. – Суми: Видавництво СумДПУ ім. А. С. Макаренка, 2010. – 196 с.
3. Марцин В.С. Основи наукових досліджень: навч. посіб. / Марцин В.С., Міценко Н.Г., Даниленко О.А.Л.: Ромус-Поліграф, 2002.- 128 с.

## **9. Інформаційні ресурси**

- 1.Наукова публікація: поняття, функції, основні види. Інформаційний ресурс. Режим доступу: <http://www.info-library.com.ua/books-text-3042.html>

2. Положення про порядок планування і контролю виконання наукових досліджень національній академії педагогічних наук України. Інформаційний ресурс. Режим доступу: <http://umo.edu.ua/polozhennja-porjadok>

#### 10. Узгодження з іншими навчальними дисциплінами

| № з/п | Назва навчальної дисципліни, щодо якої проводиться узгодження | Прізвище та ініціали викладача | Підпис                                                                              |
|-------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | Системний аналіз                                              | Рисв А.П.                      |  |
| 2.    | Моделювання систем                                            | Романенко Р.М.                 |  |
| N     |                                                               |                                |                                                                                     |

#### 11. Зміни та доповнення до робочої програми навчальної дисципліни

| № з/п | Зміст внесених змін (доповнень) | Дата і № протоколу засідання кафедри | Примітки |
|-------|---------------------------------|--------------------------------------|----------|
| 1     |                                 |                                      |          |
| ...   |                                 |                                      |          |
| N     |                                 |                                      |          |