

Міністерство освіти і науки України  
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна  
Кафедра **фундаментальної математики**

**“ЗАТВЕРДЖУЮ”**

Проректор  
з науково-педагогічної роботи

Антон ПАНТЕЛЕЙМОНОВ



2020 р.

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**Підготовка наукових публікацій  
та презентація результатів досліджень  
(змішана форма навчання)**

рівень вищої освіти **доктор філософії**

галузь знань **11 - Математика та статистика**

спеціальність **111 – Математика**

освітньо-наукова програма **«Математика»**

вид дисципліни **обов'язкова**

факультет **математики і інформатики**

2020/ 2021 навчальний рік

Програму рекомендовано до затвердження вченою радою факультету математики і інформатики

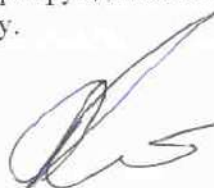
31 серпня 2020 року, протокол № 8

РОЗРОБНИК ПРОГРАМИ:

**Ямпольський Олександр Леонідович, докт. фіз.-мат. наук, доцент, завідувач кафедри фундаментальної математики**

Програму схвалено на засіданні кафедри фундаментальної математики протокол № 1 від 31 серпня 2020 року.

Завідувач кафедри



Олександр ЯМПОЛЬСЬКИЙ

Програму погоджено з гарантом освітньої (наукової) програми «Математика»

Гарант освітньої (наукової)  
програми



Володимир КАДЕЦЬ

Програму погоджено науково-методичною комісією факультету математики і інформатики протокол № 1 від 31 серпня 2020 року.

Голова науково-методичної комісії



Ольга АНОЩЕНКО

## ВСТУП

Програма навчальної дисципліни «**Підготовка наукових публікацій та презентація результатів досліджень**» складена відповідно до освітньо-наукової програми підготовки докторів філософії

спеціальність **111-математика**  
освітня програма «**Математика**»

### 1. Опис навчальної дисципліни

1.1. Метою викладання навчальної дисципліни **Підготовка наукових публікацій та презентація результатів досліджень** є здобуття навичок підготовки публікацій з математики в системі LaTeX, та підготовки доповідей на наукових конференціях з використанням пакету beamer.

1.2. Основними завданнями дисципліни є практична підготовка студентів до видання і презентації їх наукових результатів.

1.3. Кількість кредитів – **4**

1.4. Загальна кількість годин – **120**

1.5. Характеристика навчальної дисципліни	
<b>Обов'язкова</b>	
Денна форма навчання	Заочна (дистанційна) форма навчання
Рік підготовки	
<b>1-й</b>	
Семестр	
<b>1-й</b>	
Лекції	
Практичні, семінарські заняття	
<b>24 год.</b>	
Лабораторні заняття	
Самостійна робота	
<b>96 год.</b>	
у тому числі індивідуальні завдання	
Не передбачені навчальним планом	

1.6. Заплановані результати навчання

У результаті вивчення даного курсу студент повинен

**Знати :**

- Призначення і характеристики основних класів документів LaTeX
- Структуру і правила оформлення рукописів
- Способи LaTeX набору математичних символів і операторів
- Призначення і особливості пакету beamer

**Уміти :**

- Створити LaTeX документ
- Визначати власні команди і оточення
- Розбивати рукопис на розділи і підрозділи
- Виконувати набір математичних формул в системі LaTeX
- Створювати автоматизовані посилання на формули, теореми та розділи
- Створювати автоматизовані посилання на джерела



<i>Тема 8.</i> Титульна сторінка, зміст, список літератури, анотація, предметний показчик.	10		2*		8						
<i>Тема 9.</i> Псевдомалюнки і вставка графічних файлів.	10		2*		8						
<i>Тема 10.</i> Друк тексту з вирівнюванням.	10		2*		8						
<i>Тема 11.</i> Складання нових команд.	10		2*		8						
<i>Тема 12.</i> Пакет beamer.	10		2*		8						
<b>Усього годин</b>	<b>120</b>		<b>24</b>		<b>96</b>						

\* Викладаються дистанційно, на платформі ZOOM

#### 4. Теми семінарських (практичних, лабораторних) занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Тема 1. Базові відомості про видавничі системи.	2
2	<i>Тема 2.</i> Класи документів в системі LaTeX	2
3	<i>Тема3.</i> Структура вхідного тексту	2
4	<i>Тема 4.</i> Як набирати формули.	2
5	<i>Тема5.</i> Просунутий рівень набору формул.	2
6	<i>Тема 6.</i> Набір тексту.	2
7	<i>Тема 7.</i> Оформлення тексту в цілому	2
8	<i>Тема 8.</i> Титульна сторінка, зміст, список літератури, анотація, предметний показчик.	2
9	<i>Тема 9.</i> Псевдомалюнки і вставка графічних файлів.	2
10	<i>Тема 10.</i> Друк тексту з вирівнюванням.	2
11	<i>Тема 11.</i> Складання нових команд.	2
12	<i>Тема 12.</i> Пакет beamer.	2
	<b>Разом</b>	<b>24</b>

#### 5. Завдання для самостійної роботи

№ з/п	Види, зміст самостійної роботи	Кількість годин
1	Виконання набору математичних текстів	16
2	Структурування текстів в різних класах документів	16
3	Набір складних формул та комутативних діаграм	16
4	Оформлення тексту в цілому і сеціювання рукопису	16
5	Псевдомалюнки і вставка графічних файлів	16
6	Застосування пакету beamer для презентацій та доповідей	16
	<b>Разом</b>	<b>96</b>

#### 6. Індивідуальні завдання

Не передбачено навчальним планом.

#### 7. Методи навчання

Лекції та практичні заняття проводяться аудиторно. У разі оголошення карантину,

заняття проводяться аудиторно або дистанційно (за допомогою платформ ZOOM, MOODLE) відповідно до наказу ректора Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна).

## 8. Методи контролю

Поточний контроль виконання рукописів і структурування документів, залік.

## 9. Схема нарахування балів

Поточний контроль, самостійна робота, індивідуальні завдання												Залік	Сума
Розділ 1													
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	40	100
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		

## Критерії оцінювання навчальних досягнень

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	
Оцінка	Пояснення	
90 – 100	Відмінно	Теоретичний зміст курсу освоєний цілком, необхідні практичні навички роботи з освоєним матеріалом сформовані, всі навчальні завдання, які передбачені програмою навчання виконані в повному обсязі.
70 – 89	Добре	Теоретичний зміст курсу освоєний цілком, практичні навички роботи з освоєним матеріалом в основному сформовані, всі навчальні завдання, які передбачені програмою навчання виконані, деякі види завдань виконані з помилками, робота з декількома незначними помилками.
50 – 69	Задовільно	Теоретичний зміст курсу освоєний не повністю, але прогалини не носять істотного характеру, необхідні практичні навички роботи з освоєним матеріалом в основному сформовані.
1–49	Незадовільно	Теоретичний зміст курсу не освоєно, необхідні практичні навички роботи не сформовані, додаткова самостійна робота над матеріалом курсу не приведе до значимого підвищення якості виконання навчальних завдань.

## Шкала оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності протягом семестру	Оцінка за національною шкалою	
	для чотирирівневої шкали оцінювання	для дворівневої шкали оцінювання
90 – 100	відмінно	зараховано
70 – 89	добре	
50 – 69	задовільно	
1 – 49	незадовільно	не зараховано

## **10. Рекомендована література**

### **Основна література**

1. С. М. Львовский Набор и верстка в системе LaTeX. М., Наука, 2003

### **Допоміжна література**

1. И. Котельников, П. Чеботарев. LaTeX2ε. Сибирский хронограф, Новосибирск, 2004
2. К. В. Воронцов. LaTeX2ε в примерах. 2005

## **11. Посилання на інформаційні ресурси в Інтернеті, відео-лекції, інше методичне забезпечення**

1. <http://geometry.karazin.ua/~vlasenko/documents>