

**УКРАЇНСЬКИЙ АКАДЕМІЯ ДРУКАРСТВА  
ФАКУЛЬТЕТ ВИДАВНИЧО-ПОЛІГРАФІЧНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ  
ТЕХНОЛОГІЙ**

**Кафедра поліграфічного матеріалознавства і хімії**

**186 „Видавництво та поліграфія”**

**третій освітній рівень доктор філософії (PhD)**

**Дисципліна: Науково-технічні і патентні інформаційні ресурси**

**Викладач: докт. техн. наук, професор Репета Вячеслав Богданович  
vreneta@gmail.com**

**Лекції 28 год.**

**Лабораторні 28 год.**

**Мета та завдання навчальної дисципліни**

Викладання дисципліни “Науково-технічні і патентні інформаційні ресурси” має за мету вивчення відповідних науково-технічних баз, в тому числі й баз мережі Інтернет. Для виконання наукової роботи студенту необхідно мати поняття про технічну і патентну документацію і сучасні джерела інформації. Студент повинен вміти користуватися інформаційними фондами та базами даних, якими володіє мережа „Internet”. Вивчення дисципліни дозволить навчити студентів раціональному пошуку визначеної (потрібної) інформації.

Дисципліна відповідає запланованим компетенціям програми, а саме:

ЗК 2. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;

ЗК 3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу нових та складних ідей;

СК 6. Здатність використовувати у професійній діяльності знання з різних наук, переосмислювати наявне та створювати нове цілісне знання та/або професійну практику і розв’язувати значущі соціальні, наукові, культурні, етичні та інші проблеми видавничо-поліграфічної галузі.

Результатами навчання дисципліни наступні:

РН 1. Знати наявні, виявляти нові, виокремлювати перспективні наукові проблеми видавничо-поліграфічної галузі, визначати і враховувати їх міжгалузевий та глобальний контексти, визначати методи і засоби розв’язання вказаних проблем.

РН 2. Здійснювати наукові дослідження, узагальнення їх результатів, формулювання та обґрунтування висновків та пропозицій щодо впровадження досліджень, проводити інноваційну діяльність задля отримання нових знань та створення нових.

Отже, завдання дисципліни полягає у набутті навиків студентами щодо особливостей роботи з науково-технічними базами та пошуку науково-технічної і патентної інформації, програм для здійснення пошуку інформації, навиків роботи в пошукових системах України, Росії, Євросоюзу, США, Великобританії,

Японію і т.д., що дозволить фахівцю швидко знаходити необхідну патентну чи технічну інформацію для розв'язання певної проблеми, яка виникає перед ним в процесі його наукової чи практичної діяльності.

## **Змістовий модуль 1. Патентні та науково-технічні ресурси та пошук патентної та науково-технічної інформації в базах даних мережі Internet**

### **Тема 1. Патентна та науково-технічна інформація і документація.**

Документ, науково-технічна інформація, електронні бібліотеки, ресурси Національної бібліотеки України імені В. І. Вернадського. Патент на винахід і на корисну модель, патентна документація, бази даних, винахід, міжнародна патентна класифікація (МПК), патентний документ, формула винаходу, реферат. Особливості та правила оформлення заявки на винахід. Електронні бази з поліграфії та видавничої справи в мережі. Стратегія та методика інформаційного пошуку. Довідникові ресурси.

**Тема 2. Науково-інформаційні бази і пошукові системи:** Платформа Springer Link. База даних Springer Materials. База даних Springer Protocols. База даних Nano. Реферативна база даних Scopus. Бази ScienceDirect, SciVal, Reaxys, Engineering Village. Вказувник репозитаріїв ROAD (Directory of Open Access Scholarly Resources). Web of Science (Clarivate Analytics) — база наукової літератури і патентів. База даних EBSCO. Науковий портал та комунікаційна система співробітництва між вченими з будь-яких наукових дисциплін ResearchGate. Платформа ORCID для пошуку авторів та їх бібліографічного виходу. Пошукова система наукових публікацій Google Scholar. Платформа Academia.edu. Науково-технічна інформація на веб-сторінці kursiv.ru, ukr-print.net. Інформаційні можливості веб-сторінок провідних виробників поліграфічного обладнання та поліграфічних матеріалів. Поліграфічні науково-технічні журнали в мережі Інтернет.

**Тема 3. Патентні ресурси України, Росії.** Інформаційні патентні ресурси Державного підприємства "Український інститут інтелектуальної власності". Пошук патентної інформації на веб-сторінці Федерального інституту промислової власності. Євразійська патентно-інформаційна система ЕАПАТІС.

**Тема 4. Пошук патентної інформації на інформаційних ресурсах Європейського патентного відомства, США і Німеччини.** Пошук патентної інформації на веб-сторінці патентного відомства США та Німеччини. Пошук патентної інформації на веб-сторінці Європейського патентного відомства ([www.european-patent-office.org](http://www.european-patent-office.org)). Пошук патентної інформації на веб-сторінці патентного відомства США та Німеччини.

**Тема. 5. Британські і австралійські ресурсні патентні бази.** Пошук патентної інформації на веб-сторінці патентного відомства Британії та Австралії. Збереження веб-сторінки на комп'ютері. Роздрук веб-сторінок, роздрук тексту з веб-сторінки. Переклад англомовних та російськомовних веб-сторінок. Пошук недавно переглянутих сторінок.

## Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин					
	денна форма					
	усього	у тому числі				
		л	п	лаб	інд	с.р.
1	2	3	4	5	6	7
<b>Модуль 1</b>						
<b>Змістовий модуль 1. Патентні та науково-технічні документи та ресурси</b>						
Тема 1. Патентні та науково-технічні документи та ресурси	26	6		4		16
Тема 2. Науково-інформаційні ресурси і пошукові системи	36	8		4		24
<b>Змістовий модуль 2. Базы і системи пошуку патентної інформації</b>						
Тема 3. Пошукові системи України, Росії	22	6		8		8
Тема 4. Пошук на сторінках Європейського патентного відомства, США і Німеччини	22	4		8		10
Тема 5. Британські та австралійські патентні ресурси.	14	4		4		6
<b>Усього годин</b>	<b>120</b>	<b>28</b>		<b>28</b>		<b>64</b>

## Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Робота з базами Springer, робота на комунікаційній платформі ORCID.	4
2.	Робота з базами Scopus і WoS	4
3.	Пошукова система наукових публікацій Google Scholar і платформа Academia.edu.	4
4.	Пошук патентної інформації на web-сторінках „Український інститут промислової власності” та Федеральної служби з інтелектуальної власності, патентів. Додаткові можливості	4
5.	Пошук патентної інформації на web-сторінці Європейського патентного відомства, відомствах Німеччини, Австралії, Великобританії	8
6.	Пошук патентної інформації на web-сторінці патентного відомства США	4
	<b>Всього годин</b>	<b>28</b>

## Форми оцінювання студентів:

третій семестр

	<i>ЛР1</i>	<i>ЛР2</i>	<i>ЛР3</i>	<i>МК1</i>	<i>ЛР4</i>	<i>ЛР5</i>	<i>ЛР6</i>	<i>МК2</i>	<i>сума</i>
	10	10	10	20	10	10	10	20	100
<i>МН</i>	<i>зах.</i>	<i>зах.</i>	<i>зах.</i>		<i>зах.</i>	<i>зах.</i>	<i>зах.</i>		<i>залік</i>

## Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D	задовільно	
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

## Рекомендована література

### Базова

1. Репета В.Б., Шибанов В.В. Пошук науково-технічної і патентної інформації”. УАД, 2021. –С.68.
2. Репета В.Б., Шибанов В.В. Патенти на винахід та їх пошук у базах даних мережі. УАД, 2007. –С.36.
3. Інтелектуальна власність в Україні: проблеми теорії і практики // За заг. ред. Ю.С. Шемшученка, Ю.Л. Бошицького. – К.: 2002, – 678 с.
4. Технологія проведення пошуку в патентних та непатентних базах, безоплатний доступ до яких надається через Інтернет // Тези доповідей та інформаційні матеріали наукового практичного семінару. – К.: УкрІНТЕІ, 2004. – 40 с.
5. Кочеткова А., Несчетна Т. На порозі ХХІ сторіччя: сучасні патентно-інформаційні технології // Інтелектуальна власність. – 1998.– №1. – С. 18-21.