



Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ
БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Ректор _____ А.Ковров

«___» _____ 20____ р.

Кафедра технології будівельного виробництва

**РОБОЧА ПРОГРАМА
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ОСНОВИ ПАТЕНТОЗНАВСТВА ТА
АВТОРСЬКОГО ПРАВА**

Освітній рівень	Третій рівень							
Програма навчання	Вибіркова							
Галузь знань	19	Архітектура та будівництво						
Спеціальність	192	Будівництво та цивільна інженерія						
Цикл навчальних дисциплін	професійної підготовки за спеціальністю Промислове та цивільне будівництво							
Структура навчальної дисципліни	Обсяг дисципліни	I: 5 кредити ECTS (150 академічних годин)						
		Части н	Обсяг (академічних годин)	Лекції (академічних годин)	Практичні (академічних годин)	Лабораторні (академічних годин)	Самостійна робота (академічних годин)	
	II	150	30	20	-	100		
Індивідуальні та (або) групові завдання	реферат							
Форми контролю	II	залік						

Робоча програма навчальної дисципліни «**ОСНОВИ ПАТЕНТОЗНАВСТВА ТА АВТОРСЬКОГО ПРАВА**» є основним документом навчально-методичного забезпечення дисципліни, передбаченим Законом України «Про вищу освіту» (п.12 ч.3.ст.34 та ч.7 ст.35) і відповідає вимогам, встановленим у п.38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Мова викладання – українська.

Робоча програма складена відповідно до:

- Освітньої програми підготовки для третього РНД рівня галузі знань 19 – Архітектура та будівництво, спеціальності 192 – Будівництво та цивільна інженерія, що схвалено Вченою Радою ОДАБА.

Розробники:

д.т.н., професор

д.т.н., доцент

Менейлюк О.І.

Галушко В.О.

УЗГОДЖЕНО

Керівник навчально-методичного відділу

Д. Голубова

РЕКОМЕНДОВАНО

Науково-методичною комісією
Інженерно-будівельного інституту
Протокол №9 від « 14 » __06__2022 р.

Голова НМК

Гілодо О.Ю.

РОЗГЛЯНУТО ТА РЕКОМЕНДОВАНО

на засіданні кафедри Технології будівельного виробництва
протокол №109 від 13 червня 2022р.

Завідуючий кафедрою

Менейлюк О.І.

Мета навчальної дисципліни і очікувані результати навчання

Передумови для вивчення дисципліни «ОСНОВИ ПАТЕНТОЗНАВСТВА ТА АВТОРСЬКОГО ПРАВА» є набуття теоретичних знань та практичних навичок за такими дисциплінами:

- Матеріалознавство;
- Конструкції будівель та споруд;
- Технологія будівельного виробництва;
- Технологія зведення будівель та споруд;
- Архітектурне проектування.

Метою дисципліни є формування у майбутніх спеціалістів основних професійних компетентностей:

- здатність застосовувати в практичній діяльності знання з патентознавства та авторського права.

Програмні результати навчання:

знати:

- загальні питання патентознавства та авторського права;
- організаційний інструментарій патентознавства та авторського права;
- відмінності патентів різних видів;
- особливості авторського права на інтелектуальну власність в Україні;
- системи міжнародної патентної класифікації

володіти:

- сучасними знаннями з інноваційних рішень у будівництві при складанні патенту;
- методикою пошуку найбільш ефективних рішень для складання заявки на патент;

вміти:

- виявляти та втілювати найбільш ефективні рішення для складання заявки на патент;
- провести патентний пошук;
- скласти заявку на патент;
- прогнозувати результати впровадження патентів при розвитку підприємств з урахуванням авторських прав;

2. Програма навчальної дисципліни

2.1. Лекції - 30

№п/п	Назва тем, змістовних блоків та модулів	Кількість годин	
		денна	заочна
1	2	3	4
Блок 1.			
1	Тема 1. Інформаційні технології: поняття, властивості, класифікація 1.1. Інформація 1.2. Інформаційні ресурси, системи	2	
2	Тема 2. Системний аналіз при дослідженні інформаційних технологій у винахідницькій діяльності 2.1. Інформаційно-пошукова діяльність як базообразуюча форма винахідницької діяльності 2.2. Моделі інформаційно-пошукової діяльності 2.3. Науково-технічна та патентна інформація 2.4. Базові інформаційні фонди 2.5. Робота з інтернет ресурсами	4	
3	Тема 3. Аналіз інформації при виявленні винахідницьких рівнів результатів інженерної діяльності 3.1. Поняття інтелектуальної власності 3.2. Основні поняття об'єктів технічного рішення в винахідництві 3.2.1. Суть винаходу, об'єкт винаходу 3.2.2. Ноу-хау 3.2.3. Промисловий зразок, корисна модель, винахід, відкриття 3.3. Визначення класифікаційних рубрик	4	
4	Тема 4. Міжнародна патентна класифікація. 4.1. Вибір рубрик для пошуку аналога і прототипу нових будівельних рішень. 4.2. Інтернет ресурси національних міжнародних баз даних по патентах	4	
5	Тема 5. Методи аналізу інформації при проведенні патентних досліджень 5.1. Систематизація науково-технічної та патентної інформації з досліджуваного виду техніки 5.2. Встановлення динаміки патентування в предметній області техніки 5.3. Виявлення інформації за географічною структурою патентування (структурі взаємного патентування) 5.4 Аналіз інформації щодо виявлення провідних організацій (фірм)	2	

	5.5. Виявлення патентів-аналогів та прототипів 5.6. Виявлення тенденцій розвитку техніки		
6	Тема 6. Оформлення результатів патентного пошуку. Визначення загальних і відмінних ознак нового рішення від вибраних прототипів. Складання формули винаходу	4	
7	Тема 7. Складання опису винаходу і заявки на патент	2	
8	Тема 8. Правовий захист інформації об'єктів винахідницької діяльності в інженерному творчості 8.1. Авторське право та його об'єкти 8.1.1. Джерела правового регулювання інтелектуальної власності 8.1.2. Джерела правового регулювання промислової власності 8.2. Форма захисту авторських прав: авторське свідоцтво, патент, ліцензія 8.3. Патентне право і системи патентування	4	
9	Тема 9. Комплексний захист інформації об'єктів винахідницької діяльності 9.1. Інформаційна безпека в Internet	4	
		30	

2.2. Лабораторні заняття - програмою не передбачено.

2.3. Практичні заняття – 20

№п/п	Назва тем	Кількість годин	
		денна	заочна
1	2	3	4
1	Тема 1 розгляд напрямку та отримання завдання	2	
2	Тема 2 обговорення результатів аналізу інформаційних джерел за напрямком	2	
3	Тема 3 обговорення патентного пошуку	6	
4	Тема 4 вибір аналога і прототипу	2	
5	Тема 5 визначення загальних і відмінних ознак передбачуваного винаходу в порівнянні з прототипом		
6	Тема 6 складання формули винаходу	4	
7	Тема 7 обговорення складу заявки на патент	6	
8	Тема 8 узгодження заявки на патент		
		20	

2.4. Самостійна робота.

№ п/п	Зміст роботи	Кількість годин	
		денна	заочна

1	Закріплення матеріалу індивідуальних занять	22	
2	Виконання індивідуального завдання:	70	
	2.1. аналізу інформаційних джерел за напрямком		
	2.2. патентний пошук за темою дослідження		
	2.3. визначення аналогу та прототипу		
	2.4. визначення загальних і відмінних ознак передбачуваного винаходу в порівнянні з прототипом		
	2.5. складання формули винаходу		
	2.6. опис запропонованого рішення		
	2.7. складання заявки на патент		
3	Підготовка до заліку	8	
	Всього	100	

3. Тематика індивідуальних та/або групових завдань.

З дисципліни передбачено виконання:

- реферату.

Реферат передбачено за темою «Результати патентного пошуку за темою досліджень».

Робота складається розрахункової пояснювальної записки (формат А-4). Яка включає в себе:

- аналіз інформаційних джерел за напрямком;
- визначення аналогу та прототипів;
- формула винаходу;
- реферат винаходу;
- опис запропонованого рішення.

При складанні пояснювальної записки можна скористатися відповідним розділом (наприклад: оформлення результатів патентного пошуку відповідно дослідженню)

4. Критерії оцінювання та засоби діагностики

4.1. **Мінімальний рівень** оцінювання щодо отримання «залік» за навчальною дисципліною «**Основи патентознавства та авторського права**» складає 60 балів і може бути досягнений наступними засобами оцінювання:

Засоби оцінювання		Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів
Вид контролю	Кількість у семестрі		
Поточний контроль знань:		36	60
в т.ч.: - реферат		1	20
- усне опитування або письмовий експрес-контроль на індивідуальних заняттях;		кожне заняття	40
- виступ (доповідь) студентів при обговоренні питань на індивідуальних заняттях;		1	
- участь у конференціях;		1	

- підготовка та видання наукових публікацій (тези, статті);	1		
Підсумковий (семестровий) контроль знань - залік	1	24	40
Разом		60	100

5. Рекомендовані джерела інформації

Основна література

1. КУРС ЛЕКЦІЙ з дисципліни «Основи патентознавства та авторське право» для студентів факультету енергетики і автоматики //Л.С. Червінський, Л.О. Сторожук/ НУБіП. Київ – 2012 – 48 с.
2. ПАТЕНТОЗНАВСТВО. Л.М. Сусліков, В.С. Дьордяй// Навчальний посібник. навчальної літератури, 2005.- 232 с.
3. Навч. посібник патентознавство для дистанційного навчання.//Пріб Г.А.— К.: Університет «Україна», 2007.— 304 с.
4. Навчальний посібник до виконання випускної магістерської роботи за освітньо-науковою програмою спеціальності 192 – «Будівництво та цивільна інженерія»// Менейлюк О.І., Галушко В.О., Дмитрієва Н.В. - Одеса: ОДАБА, 2020 – 138 с.
5. Патентна база даних <https://base.uipv.org/searchINV/>
6. Патентна база даних <https://ukrpatent.org/uk>
7. Патентна база даних <http://uapatents.com/>
8. Патентна база даних http://www.ukrpatent.in.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=104:bazy&catid=34:..
9. Патентна база даних <http://iii.ua/ru/patentno-informacionnyu-poisk>
10. Патентна база даних <http://isearch.kiev.ua/ru/searchpracticeru/-searchengines-ru/802-patent-search-sites>
11. Патентна база даних <http://www.freepatent.ru/>
12. Патентна база даних <https://www.wipo.int/patentscope/ru/>
13. Патентна база даних <https://rupto.ru/ru/sourses>
14. Патентна база даних <https://ru.espacenet.com/>
15. Патентна база даних <http://patft.uspto.gov/>
16. Патентна база даних <http://prometeus.nsc.ru/sciguide/page08.ssi>
17. Патентна база даних http://www.borovic.ru/index_p_14_p_2.html
18. Патентна база даних <http://www.fips.ru>
19. Патентна база даних <http://ru.espacenet.com>
20. Патентна база даних <http://www.uspto.gov/web/menu/search.html>
21. Патентна база даних <http://ea.espacenet.com>

Допоміжні джерела інформації

1. Монографія «Оптимизация организационно-технологических решений реконструкции высотных инженерных сооружений»// Менайлюк А.И., Ершов М.Н., Никифоров А.Л.,: К.: Інтерсервіс 2016 - 330с
2. Навчальний посібник з дисципліни «Технологія будівельного виробництва»// Галушко В.О., Менайлюк О.І., Бабій І.М., Данелюк В.І., Колодяжна І.В. – Одеса: ОДАБА, 2019 – 424 с.
3. Менайлюк А. И. Инновации в строительстве и реконструкции // А.И. Менайлюк, Т.М. Дубельт - К.: ТОВ НВП "Інтерсервіс", 2018. – 650с.
4. Підручник Сучасні технології в будівництві// О.І. Менайлюк, Л.Е.Лукашенко, Петровський, Дмитрієва, Олейнік та інш. К.:Освіта України 2011-533с
5. Навчальний посібник для виконання кваліфікаційної магістерської роботи за освітньо-професійною програмою «будівництво та цивільна інженерія»// Менайлюк О.І., Галушко В.О., Дмитрієва Н.В.– Одеса: ОДАБА, 2020 – 150 с.
6. <http://economy-lib.com/disser/192695/d?#?page=2>
7. <http://economy-lib.com/prognozirovanie-deyatelnosti-stroitelnyh-organizatsiy-v-sisteme-predprinimatelstva>
8. <https://ecfor.ru/wp-content/uploads/books/uch/31.pdf> 15.11.2019
9. Журнал «Нові технології у будівництві».- К.: НДІБВ
10. Журнал «Будівельне виробництво».- К.: НДІБВ