

Міністерство освіти і науки України



ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

Інженерно будівельний інститут
Кафедра технології будівельного виробництва

СИЛАБУС

навчальної дисципліни

ОСНОВИ ПАТЕНТОЗНАВСТВА ТА АВТОРСЬКОГО ПРАВА

Освітній рівень	третій (освітньо-науковий)	
Програма навчання	вибіркова	
Галузь знань	19	Архітектура та будівництво
Спеціальність	192	Будівництво та цивільна інженерія
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Архітектура та містобудування»	
Обсяг дисципліни	5 кредити ECTS (150 академічних годин)	
Види аудиторних занять	лекції (30 годин), практичні заняття (20 годин)	
Індивідуальні та (або) групові завдання	-	
Форми семестрового контролю	залік	

Викладачі:

Менеїлюк Олександр Іванович, д.т.н., проф., завідувач кафедри технологія будівельного виробництва, meneilyk@gmail.com

Галушко Валентина Олександрівна, д.т.н., доцент кафедри технології будівельного виробництва, dtm.gva@gmail.com

В процесі вивчення даної дисципліни аспірантів **ЗНАЙОМЛЯТЬСЯ З ОСОБЛИВОСТЯМИ ПАТЕНТОЗНАВСТВА ТА АВТОРСЬКОГО ПРАВА.**

Наприклад: Орієнтуються в визначенні новизни існуючих різноманітних технологічних рішень при будівництві та реконструкції

Передумовами для вивчення дисципліни є набуття теоретичних знань та практичних навичок за такими дисциплінами: основи екології;

безпека життєдіяльності; матеріалознавство; конструкції будівель та споруд; архітектурне проектування.

Програмні результати навчання:

ПРН2. Отримання новітньої професійної інформації через іноземні джерела; реферування і анотування необхідної літератури рідною та іноземною мовами; користування усним монологічним і діалогічним мовленням у рамках професійної і наукової тематики; виражати свої думки з певної проблеми, наводячи різноманітні аргументи.

ПРН4. Дотримуватись етико-деонтологічних засад (формування навичок колегіальності, моральних засад у здійсненні педагогічної та наукової роботи), системи загальнолюдських цінностей, методологічних норм наукового дослідження.

ПРН6. Здатність розвивати предметну область, раціонально використовувати наукові методи пізнання; обґрунтовувати практичну значущість результатів дослідження; оформляти та захищати результати свого наукового дослідження у встановленій формі; володіти поняттями та засобами авторського права; застосовувати інформацію про гранти, конкурси; а саме

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 міжнародних патентів класифікацій

володіти:

- сучасними знаннями з інноваційних рішень 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;

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

№ п/п	Назва тем	Кількість годин
		лекції
1	Інформаційні технології: поняття, властивості, класифікація	6

2	Системний аналіз при дослідженні інформаційних технологій у винахідницькій діяльності	4
3	Аналіз інформації при виявленні винахідницьких рівнів результатів інженерної діяльності	4
4	Методи аналізу інформації при проведенні патентних досліджень	4
5	Міжнародна патентна класифікація	
6	Оформлення результатів патентного пошуку	4
7	Складання опису винаходу і заявки на патент	
8	Правовий захист інформації об'єктів винахідницької діяльності в інженерному творчості	4
9	Комплексний захист інформації об'єктів винахідницької діяльності	4
	Всього	30

Практичні заняття

№п/ п	Назва тем	Кількість годин	
		денн а	заочн а
1	2	3	4
1	Тема 1 розгляд напрямку та отримання завдання	1	
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	1	
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	

Критерії оцінювання та засоби діагностики

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	12	20
- усне опитування або письмовий експрес-контроль;	кожне заняття	24	40

- виступ (доповідь) студентів при обговоренні питань;	1		
- участь у конференціях;	1		
- підготовка та видання наукових публікацій (тези, статті);	1		
Підсумковий (семестровий) контроль знань - залік	1	24	40
Разом		60	100

З дисципліни «Основи патентознавства та авторського права» передбачен реферат. Зміст реферату пов'язаний із закріпленням теоретичних питань, містить у собі теоретичні формулювання та практичні навички.

Більш детальну інформацію наведено у методичних вказівках до виконання реферату [1].

У кінці семестрі проводиться поточний контроль знань з дисципліни «Основи патентознавства та авторського права». Питання для поточного контролю:

1. Інформаційні технології: поняття, властивості, класифікація
2. Інформація
3. Інформаційні ресурси, системи
4. Системний аналіз при дослідженні інформаційних технологій у винахідницькій діяльності
5. Інформаційно-пошукова діяльність як базообrazуюча форма винахідницької діяльності
6. Моделі інформаційно-пошукової діяльності
7. Науково-технічна та патентна інформація
8. Базові інформаційні фонди
9. Робота з інтернет ресурсами
10. Аналіз інформації при виявленні винахідницьких рівнів результатів інженерної діяльності
11. Поняття інтелектуальної власності
12. Основні поняття об'єктів технічного рішення в винахідництві
13. Суть винаходу, об'єкт винаходу
14. Ноу-хау
15. Промисловий зразок, корисна модель, винахід, відкриття
16. Визначення класифікаційних рубрик
17. Методи аналізу інформації при проведенні патентних досліджень
18. Систематизація науково-технічної та патентної інформації з досліджуваного виду техніки
19. Встановлення динаміки патентування в предметній області техніки
20. Виявлення інформації за географічною структурою патентування (структурі взаємного патентування)
21. Аналіз інформації щодо виявлення провідних організацій (фірм)
22. Виявлення патентів-аналогів

- 23.Виявлення тенденцій розвитку техніки
- 24.Міжнародна патентна класифікація.
- 25.Вибір рубрик для пошуку аналога і прототипу нових будівельних рішень.
- 26.Інтернет ресурси національних міжнародних баз даних по патентах
- 27.Оформлення результатів патентного пошуку.
- 28.Визначення загальних і відмінних ознак нового рішення від вибраних прототипів.
- 29.Складання формули винаходу
- 30.Складання опису винаходу і заявки на патент
- 31.Правовий захист інформації об'єктів винахідницької діяльності в інженерному творчості
- 32.Авторське право та його об'єкти
- 33.Джерела правового регулювання інтелектуальної власності
- 34.Джерела правового регулювання промислової власності
- 35.Форма захисту авторських прав: авторське свідоцтво, патент, ліцензія
- 36.Патентне право і системи патентування
- 37.Про правову охорону програму для електронно-обчислювальних машин і баз даних
- 38.Поняття використання комп'ютерних програм і баз даних
- 39.Особливості комп'ютерних програм і баз даних як об'єктів права
- 40.Охорона комп'ютерних програм і баз даних як об'єктів інтелектуальної власності
- 41.Автори і правовласники: їх права і взаємини
- 42.Порушення та захист прав на комп'ютерні програми та баз даних
- 43.Комплексний захист інформації об'єктів винахідницької діяльності
- 44.Інформаційна безпека в Internet

Підсумковий контроль знань проводиться для аспірантів, що не змогли з будь яких причин набрати необхідну кількість балів, або для аспірантів, що бажають збільшити вже набрану кількість балів. Підсумковий контроль знань здійснюється у вигляді усної бесіди з викладачем (комісією викладачів) по тематиці навчальної дисципліни

Критерії підсумкової оцінки на підставі поточного контролю

Кількість балів за всі види навчальної діяльності	ECT S	Оцінка за національною шкалою
90 – 100	A	“відмінно” / зараховано
82 – 89	B	“добре” / зараховано
74 – 81	C	
64 – 73	D	“задовільно” / зараховано
60 – 63	E	
35 – 59	FX	“незадовільно” / незараховано

Інформаційне забезпечення

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. Дьордйай// 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»// Менеїлюк 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-informacionnyy-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/sources>
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»// Менеїлюк А.И., Ершов М.Н., Никифоров А.Л.,: К.: Интерсервис 2016 - 330с

2. Навчальний посібник з дисципліни «Технологія будівельного виробництва»// Галушко В.О., Меньлюк О.І., Бабій І.М., Данелюк В.І., Колодяжна І.В. – Одеса: ОДАБА, 2019 – 424 с.
3. Меньлюк А. И. Инновации в строительстве и реконструкции // А.И. Меньлюк, Т.М. Дубельт - К.: ТОВ НВП "Інтерсервіс", 2018. – 650с.
4. Підручник Сучасні технології в будівництві// О.І. Меньлюк, Л.Е.Лукашенко, Петровский, Дмитрієва, Олейнік та інші. К.:Освіта України 2011-533с
5. Навчальний посібник для виконання кваліфікаційної магістерської роботи за освітньо-професійною програмою «будівництво та цивільна інженерія»// Меньлюк 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