

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	Будівництво та цивільна інженерія	
Обсяг дисципліни	5 кредитів ECTS (150 академічних годин)	
Види аудиторних занять	Лекції, практичні заняття	
Індивідуальні та (або) групові завдання	-	
Форми семестрового контролю	залік	

Викладач:

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

В процесі вивчення даної дисципліни здобувачів вищої освіти 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 компетентності:

ІК1. Здатність вирішувати комплексні проблеми в процесі інноваційно-дослідницької та професійної діяльності, оволодіти методологією наукової та науково-педагогічної діяльності, проводити власне наукове дослідження у галузі будівництва і цивільної інженерії, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

ЗК1. Здатність продукувати інноваційні конструктивні ідеї та застосовувати нестандартні підходи до вирішення складних і нетипових завдань, здійснювати пошук та критичне аналізування інформації.

Програмні результати навчання:

ПРН4. Працювати з різними джерелами, розшукувати, обробляти, аналізувати та синтезувати отриману інформацію, відслідковувати найновіші досягнення у професійній сфері та знаходити наукові джерела, які мають відношення до сфери наукових інтересів здобувача.

ПРН6. Виявляти протиріччя і не вирішені раніше проблеми або їх частини, формулювати наукові гіпотези, ставити та вирішувати завдання, оформлювати наукові роботи, організувати творчу наукову діяльність, роботу над статтями та доповідями у сфері будівництва та цивільної інженерії.

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	Практичні заняття	Самостійна робота
1	Інформаційні технології: поняття, властивості, класифікація	6	2	10
2	Системний аналіз при дослідженні інформаційних технологій у винахідницькій діяльності	4	2	10
3	Аналіз інформації при виявленні винахідницьких рівнів результатів інженерної діяльності	4	2	10
4	Методи аналізу інформації при проведенні патентних досліджень	4	2	10
5	Міжнародна патентна класифікація		3	10
6	Оформлення результатів патентного пошуку	4	2	10
7	Складання опису винаходу і заявки на патент		2	10
8	Правовий захист інформації об'єктів винахідницької діяльності в інженерному творчості	4	3	15
9	Комплексний захист інформації об'єктів винахідницької діяльності	4	2	15
	Всього	30	20	100

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 досягнутий 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		12	20
- усне опитування або письмовий експрес-контроль;		24	40
- виступ (доповідь) студентів при обговоренні питань;			
- участь у конференціях;			
- підготовка та видання наукових публікацій (тези, статті);			
Підсумковий (семестровий) контроль знань - залік		24	40
Разом		60	100

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. 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»// 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/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.: Интерсервис 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, 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»// 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