

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



Кафедра будівельних, дорожніх машин і будівництва

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ЛІЦЕНЗУВАННЯ І ПАТЕНТУВАННЯ НАУКОВОЇ ПРОДУКЦІЇ

Освітньо - професійна програма «Будівництво та цивільна інженерія»

другого (магістерського) рівня вищої освіти.

Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

Галузь знань: 19 «Архітектура та будівництво».

м. Кропивницький – 2022

ЗМІСТ

1. Загальна інформація.
2. Анотація до дисципліни.
3. Мета і завдання дисципліни (формування загальних фахових компетентностей).
4. Формат дисципліни.
5. Програмні результати навчання.
6. Обсяг дисципліни.
7. Ознаки дисципліни.
8. Пререквізити.
9. Технічне й програмне забезпечення /обладнання.
10. Політика курсу.
11. Навчально-методична карта дисципліни.
12. Система оцінювання та вимоги.
13. Рекомендована література.

1 Загальна інформація

Назва дисципліни	ЛІЦЕНЗУВАННЯ І ПАТЕНТУВАННЯ НАУКОВОЇ ПРОДУКЦІЇ
Викладач	Карпушин Сергій Олександрович, кандидат технічних наук, доцент
Контактний телефон	(066)7481090
E-mail	karp22.05.1972ksa@gmail.com
Консультації	<i>Очні консультації</i> за попередньою домовленістю Вівторок та Четвер з 14.00 до 15.00. <i>Онлайн консультації</i> за попередньою домовленістю Viber(+380635040948) в робочі дні з 9.00 до 15.30

2 Анотація до дисципліни

«Ліцензування і патентування наукової продукції – це дисципліна, що вивчає організацію ліцензійної та патентної діяльності результатів науково-технічної продукції, а також відносини пов'язані з охороною немайнових і майнових прав авторів та їх правонаступників, пов'язаних із створенням та використанням наукових творів.

Дисципліна присвячена знайомству магістрів з поняттями ліцензія, патент, авторськими правами, законодавству у сфері авторських прав, порядку отримання ліцензії, на виконання робіт у визначеній сфері (наголос ставиться на сферу будівництва), переліком і порядком підготовки необхідних для отримання ліцензії, патенту - документів.

3 Мета і завдання дисципліни

Мета курсу «Ліцензування і патентування наукової продукції» полягає у формуванні у здобувачів знань про ліцензування, патентознавство, авторське та суміжне право. Вміння використовувати знання для складання заявок на патенти промислової власності та для охорони авторських прав на твори науково-технічного призначення з урахуванням вимог державних та міжнародних законів, нормативних актів у сфері інтелектуальної власності.

Завданням курсу є навчання здобувачів ліцензуванню і патентуванню наукової продукції, які включають основи ліцензійної політика за кордоном і в Україні, поняттям права інтелектуальної власності, майнового права інтелектуальної власності та його захист, видів творів як об'єктів авторського права, використання у господарській діяльності прав інтелектуальної власності, об'єктів авторського права у будівництві і їх охорона, поняттям патенту та охорони прав на винаходи, правам та порядку отримання патенту, правам та обов'язкам, що впливають з патенту,

захисту прав власника патенту, процедурі патентування, класифікації і видам ліцензійних угод, реєстрації ліцензійних угод, законодавчо-нормативному забезпеченню ліцензування та патентування, пошуку і виявленню ліцензійних партнерів, рекламі, підготовчому етапу ліцензування прав, розробці ліцензійних угод, методам оцінки інтелектуальної власності, ліцензійним платежам, виховання у здобувачів освіти прагнення до саморозвитку та самовдосконалення.

Завданням вивчення дисципліни є формування компетентностей (ЗК – загальних, СК – спеціальних (фахових)):

– **ЗК 04.** Здатність генерувати нові ідеї та реалізовувати їх у вигляді обґрунтованих інноваційних рішень.

4 Формат дисципліни

Для денної форми навчання:

Викладання курсу передбачає для засвоєння дисципліни - традиційні лекційні заняття із застосуванням електронних презентацій, поєднуючи із практичними роботами.

Формат очний (offline / Face to face)

Для заочної форми навчання:

Під час сесії формат очний (offline / Face to face), у міжсесійний період – дистанційний (online).

5 Результати навчання

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач освітнього ступеню – магістр, здобувач повинен

Знати:

- роль ліцензування і патентування наукової продукції у будівельній діяльності та організації раціонального використання природних ресурсів;
- основні вимоги до організації ліцензування і патентування наукової продукції;
- можливості використання у будівельній діяльності прав інтелектуальної власності;
- державну систему охорони інтелектуальної власності та авторського права;
- міжнародну систему охорони авторського та патентного права;
- методи та правила підготовки матеріалів заявки на винахід та корисну модель;
- методи оцінки ліцензійних угод та їх заключення.

Вміти:

- застосовувати майнове право інтелектуальної власності та його захист;
- застосовувати процедуру патентування;

- здійснювати розробку ліцензійних угод.

Розуміти:

- основні принципи та види авторського права;
- методiku оцінки вартості інтелектуальної власності;
- методiku пошуку і виявлення ліцензійних партнерів.

При вивченні дисципліни здобувач повинен набути наступних результатів (програмні результати навчання (ПРН)):

– **ПРН 01.** Проектувати будівлі і споруди (відповідно до спеціалізації), в тому числі з використанням програмних систем комп'ютерного проектування, з метою забезпечення їх надійності та довговічності, прийняття раціональних проектних та технічних рішень, техніко-економічного обґрунтування, враховуючи особливості об'єкта будівництва, визначення оптимального режиму його функціонування та впровадження заходів з ресурсо- та енергозбереження.

– **ПРН 08.** Відслідковувати найновіші досягнення в обраній спеціалізації, застосовувати їх для створення інновацій.

– **ПРН 09.** Підбирати сучасні матеріали, технології і методи виконання процесу будівельного виробництва, враховуючи архітектурно-планувальну, конструктивну частину проекту та базу будівельної організації.

– **ПРН 10.** Збирати необхідну інформацію, використовуючи науково-технічну літературу, бази даних та інші джерела, аналізувати і оцінювати її.

– **ПРН 11.** Дотримуватись норм академічної доброчесності, знати основні правові норми щодо захисту інтелектуальної власності, комерціалізації результатів науково-дослідної, винахідницької та проектної діяльності.

Набути соціальних навичок (soft-skills):

– здійснювати професійну комунікацію, ефективно пояснювати і презентувати матеріал, взаємодіяти в проектній діяльності;

– небайдуже ставлення до участі у громадських суспільних заходах, спрямованих на підтримку здорового способу життя оточуючих.

6 Обсяг дисципліни

Вид заняття	Кількість годин
Лекції	18
Практичні заняття	18
Самостійна робота	54
Всього	90

7 Ознаки дисципліни

Рік викладання	Курс (рік навчання)	Семестр	Спеціальність	Кількість кред. / годин	Кількість змістовних модулів	Вид підсумкового контролю	Нормативна / вибіркова
2022	1	2	192 Будівництво та цивільна інженерія	3/90	2	іспит	Нормативна

8 Пререквізити

Ефективність засвоєння змісту дисципліни «Ліцензування і патентування наукової продукції» значно підвищиться, якщо здобувач попередньо опанував матеріал таких дисциплін як: «Інтелектуальна власність», «Правознавство», «Маркетинг», «Будівельне матеріалознавство», «Будівельні конструкції», «Технологія будівельного виробництва», «Основи і фундаменти».

9 Технічне й програмне забезпечення /обладнання

У період сесії бажано мати мобільний пристрій (телефон) для оперативної комунікації з адміністрацією та викладачами з приводу проведення занять та консультацій. У міжсесійний період комп'ютерну техніку (з виходом у глобальну мережу) та оргтехніку для комунікації з адміністрацією, викладачами та підготовки (друку) рефератів і самостійних робіт.

10 Політика дисципліни

Академічна доброчесність:

Очікується, що здобувачі будуть дотримуватися принципів академічної доброчесності, усвідомлювати наслідки її

порушення.

Відвідування занять:

Відвідання занять є важливою складовою навчання. Очікується, що всі здобувачі відвідають лекції і практичні заняття курсу. Пропущені заняття повинні бути відпрацьовані не пізніше, ніж за тиждень до залікової сесії.

Поведінка на заняттях:

Недопустимість: запізнь на заняття, списування та плагіат, несвочасне виконання поставленого завдання.

При організації освітнього процесу в Центральукраїнському національному технічному університеті здобувачі, викладачі та адміністрація діють відповідно до: Положення про організацію освітнього процесу в ЦНТУ; Положення про критерії оцінювання здобувачів вищої освіти в ЦНТУ; Положення про рубіжний контроль успішності та сесійну атестацію здобувачів вищої освіти ЦНТУ; Кодексу академічної доброчесності ЦНТУ.

11 Навчально-методична карта дисципліни

Тиждень, дата, години	Тема, основні питання (розкривають зміст і є орієнтирами для підготовки до модульного і підсумкового контролю)	Форма діяльності (заняття) / формат	Матеріали	Література, інформаційні ресурси	Завдання, години	Вага оцінки	Термін виконання
Змістовний модуль 1. Загальні основи ліцензування і патентування наукової продукції.							
Тижд. 1 За розкладом 2 год.	Тема 1. Вступ. Основні положення і задачі курсу. Поняття і визначення. Мета та завдання дисципліни. Види майнових та немайнових прав. Авторські права.	Лекція / Face to face	Конспект лекцій / презентація	[1-8], [33-37]	Самостійно опрацювати теоретичний матеріал. Підготувати доповідь на тему: - Види патентів - Авторські права, майнові права; - Майнові права на твір.	2 бала	Самостійна робота до 2 тижня
Тижд. 2 За розкладом 2 год.	ПР №1. Загальні поняття про винахід. Рівні винахідницьких задач.	Практичне заняття / Face to face	Методичні рекомендації	MP стор. 5-15	Виконати та захистити звіт з практичної роботи	5 балів	Самостійна робота до 3 тижня
Тижд. 3 За розкладом 2 год	Тема 2. Теоретичні аспекти ліцензування і патентування. Ліцензійна політика в Україні і за	Лекція / Face to face	Конспект лекцій / презентація	[1-8], [33-37]	Самостійно опрацювати теоретичний матеріал. Підготувати доповідь на тему:	2 бала	Самостійна робота до 4 тижня

	кордоном. Сутність ліцензування і патентування як наукової дисципліни.				- Ліцензійна політика в Україні; - сутність ліцензування; - патентування в Україні; - Ліцензійна політика за кордоном.		
Тижд. 4 За розкладом 2 год	ПР №2 Проведення патентного пошуку. Основні відомості про міжнародну систему класифікації винаходів	Практичне заняття / Face to face	Методичні рекомендації	MP стор. 16-23	Виконати та захистити звіт з практичної роботи	5 балів	Самостійна робота до 5 тижня
Тижд. 5 За розкладом 2 год	Тема 3. Право інтелектуальної власності. Авторське право і суміжні права. Види творів як об'єктів авторського права. Використання у господарській діяльності прав інтелектуальної власності. Об'єкти авторського права у будівництві та їх охорона.	Лекція / Face to face	Конспект лекцій / презентація	[1-8], [33-37]	Самостійно опрацювати теоретичний матеріал. Підготувати доповідь на тему: - види творів, на які видається документ, що засвідчує авторство (авторське право); - Об'єкти авторського права у будівництві; - Інтелектуальна власність у будівництві	2 бала	Самостійна робота до 6 тижня
Тижд. 6 За розкладом 2 год	ПР №3 Підбір аналогів і вибір найближчого аналога (прототипу).	Практичне заняття / Face to face	Методичні рекомендації	MP стор. 24-27	Виконати та захистити звіт з практичної роботи	5 балів	Самостійна робота до 7 тижня
Тижд. 7	Змістовний контроль № 1	Експрес тест		moodle.kntu.kr.ua Zoom	Підготуватися до усного опитування	до 4 балів	До 8 тижня
Змістовний модуль 2. Патентування та ліцензування.							
Тижд. 7 За розкладом 2 год	Тема 4. Основи поняття патентування. Що може бути винаходом. Поняття ноу-хау. Поняття про міжнародну класифікаційну систему. Поняття патенту та охорони прав на винаходи. Процедура патентування.	Лекція / Face to face	Конспект лекцій / презентація	[9, 10, 18-24, 26-32], [33-37]	Самостійно опрацювати теоретичний матеріал. Підготувати доповідь на тему: - Міжнародна патентна класифікація;	2 бали	Самостійна робота до 8 тижня

					<ul style="list-style-type: none"> - Правила і методика проведення патентного пошуку; - Процедура патентування в Україні; - Процедура патентування за кордоном (особливості) 		
Тижд. 8 За розкладом 2 год	ПР №4 Формула винаходу, правила її написання, формальна експертиза	Практичне заняття / Face to face	Методичні рекомендації	MP стор. 28-31	Виконати та захистити звіт з практичної роботи	5 балів	Самостійна робота до 9 тижня
Тижд. 9 За розкладом 2 год	Тема 5. Правила складання заявки на передбачуваний винахід, корисну модель у будівництві. Патентний платіж.	Лекція / Face to face	Конспект лекцій / презентація	[9, 10, 18-24, 26-32], [33-37]	Самостійно опрацювати теоретичний матеріал. Підготувати доповідь на тему: <ul style="list-style-type: none"> - правила складання та оформлення заявки на винахід; - правила складання та оформлення заявки на корисну модель; - права та обов'язки заявника та автора; - вимоги щодо складання формули винаходу. 	2 бали	Самостійна робота до 10 тижня
Тижд. 10 За розкладом 2 год	ПР №5. Складання заявочної документації для отримання патенту на винахід	Практичне заняття / Face to face	Методичні рекомендації	MP стор. 32-37	Виконати та захистити звіт з практичної роботи	5 балів	Самостійна робота до 11 тижня
Тижд. 11 За розкладом 2 год	Тема 6. Право та порядок одержання патенту. Права та обов'язки, що впливають з патенту. Захист прав власника патенту. Особливості патентування в Україні та за кордоном.	Лекція / Face to face	Конспект лекцій / презентація	[9, 10, 18-24, 26-32], [33-37]	Самостійно опрацювати теоретичний матеріал. Підготувати доповідь на тему: <ul style="list-style-type: none"> - процедура подання 	2 бали	Самостійна робота до 12 тижня

					заявки на винахід; - особливості і порядок оплати податків та послуг з патентування України; - вимоги до подання комплекту документів на корисну модель		
Тижд. 12 За розкладом 2 год	ПР №6. Інформаційно методичний аналіз процедури ліцензування у будівництві	Практичне заняття / Face to face	Методичні рекомендації	MP стор. 38-50	Виконати та захистити звіт з практичної роботи	5 балів	Самостійна робота до 13 тижня
Тижден ь 13 За розкладом 2 год	Тема 7. Основи поняття ліцензування. Види і типи ліцензій у будівництві. Класифікація і види ліцензійних угод. Реєстрація ліцензійних угод.	Лекція / Face to face	Конспект лекцій / презентація	[12, 14-17, 25], [33-37]	Самостійно опрацювати теоретичний матеріал. Підготувати доповідь на тему: - Види і типи ліцензій у будівництві; - Класифікація і види ліцензійних угод; - Процедура реєстрації ліцензійних угод;	2 бали	Самостійна робота до 14 тижня
Тижден ь 14 За розкладом 2 год	ПР №6. Інформаційно методичний аналіз процедури ліцензування у будівництві	Практичне заняття / Face to face	Методичні рекомендації	MP стор. 38-50	Виконати та захистити звіт з практичної роботи	5 балів	Самостійна робота до 15 тижня
Тижден ь 15 За розкладом 2 год	Тема 8. Повний кодифікатор видів робіт. Класифікація видів робіт відповідно до класів наслідків СС1, СС2, СС3. Перелік документів та відомостей необхідних для отримання будівельної ліцензії. Професійна атестація. Процедура отримання кваліфікаційного	Лекція / Face to face	Конспект лекцій / презентація	[12, 14-17, 25], [33-37]	Самостійно опрацювати теоретичний матеріал. Підготувати доповідь на тему: - Процедура отримання «будівельної ліцензії»; - Класифікація видів робіт	2 бали	Самостійна робота до 15 тижня

	сертифікату				відповідно до класів наслідків; - Перелік документів та відомостей необхідних для отримання будівельної ліцензії.		
Тиждень 16 За розкладом 2 год	Тема 9. Знайомство з законодавчою та нормативною базою (документацією спрямованою на організацію процесу ліцензування). Техніко-економічне обґрунтування купівлі ліцензії. Термін дії ліцензії, анулювання ліцензії.	Лекція / Face to face	Конспект лекцій / презентація	[12, 14-17, 25], [33-37]	Самостійно опрацювати теоретичний матеріал. Підготувати доповідь на тему: - сучасні зміни та особливості законодавчої та нормативної бази щодо ліцензування у будівництві; - порядок подовження ліцензій (акредитація); Процедура анулювання будівельної ліцензії.	2 бали	Самостійна робота до 16 тижня
Тижд. 16	Змістовний контроль № 2	Експрес тест		moodle.kntu.kr.ua Zoom	Підготуватися до усного опитування	до 3 балів	До 16 тижня

12 Система оцінювання та вимоги

Види контролю: поточний, підсумковий.

Методи контролю: спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усне опитування, письмовий контроль, тестовий контроль. Форма підсумкового контролю: іспит.

Контроль знань і умінь здобувачів (поточний і підсумковий) з дисципліни «Ліцензування і патентування наукової продукції» здійснюється згідно з кредитною трансферно-накопичувальною системою організації навчального процесу. У відповідності до «Положення про критерії оцінювання знань здобувачів вищої освіти в Центральнотехнічному національному технічному університеті» (протокол №6 від 02.03.2020р.) рейтинг здобувача із засвоєння дисципліни визначається за 100 бальною шкалою. Він складається з рейтингу з навчальної роботи, для оцінювання якої призначається 60 балів і 40 балів виносяться на іспит.

Шкала оцінювання: національна та ЄКТС

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90-100	A	Відмінно	зараховано
82-89	B	дуже добре	
74-81	C	добре	
64-73	D	задовільно	
60-63	E	достатньо	
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
1-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Критерії оцінювання. Еквівалент оцінки в балах для кожної окремої теми може бути різний, загальну суму балів за тему визначено в навчально-методичній карті. Розподіл балів між видами занять (лекції, практичні заняття, самостійна робота) можливий шляхом спільного прийняття рішення викладача і здобувачів на першому занятті: оцінку «відмінно» (90-100 балів, A) заслуговує здобувач, який:

- всебічно, систематично і глибоко володіє навчально-програмовим матеріалом;
- вміє самостійно виконувати завдання, передбачені програмою, використовує набуті знання і вміння у нестандартних ситуаціях;
- засвоїв основну і ознайомлений з додатковою літературою, яка рекомендована програмою;
- засвоїв взаємозв'язок основних понять дисципліни та усвідомлює їх значення для професії, яку він набуває;
- вільно висловлює власні думки, самостійно оцінює різноманітні життєві явища і факти, виявляючи особисту позицію;
- самостійно визначає окремі цілі власної навчальної діяльності, виявив творчі здібності і використовує їх при вивченні навчально-програмового матеріалу, проявив нахил до наукової роботи.

Оцінку "дуже добре" (82-89 балів, B) - заслуговує здобувач, який:

- повністю опанував і вільно (самостійно) володіє навчально-програмовим матеріалом, в тому числі застосовує його на практиці, має системні знання достатньому обсязі відповідно до навчально-програмового матеріалу, аргументовано використовує їх у різних ситуаціях;
- має здатність до самостійного пошуку інформації, а також до аналізу, постановки і розв'язування проблем професійного спрямування;

– під час відповіді допустив деякі неточності, які самостійно виправляє, добирає переконливі аргументи на підтвердження вивченого матеріалу.

Оцінку «добре» (74-81 бал, С) заслуговує здобувач, який:

- в загальному роботу виконав, але відповідає на екзамені з певною кількістю помилок;
- вміє порівнювати, узагальнювати, систематизувати інформацію під керівництвом викладача, в цілому самостійно застосовувати на практиці, контролювати власну діяльність;
- опанував навчально-програмовий матеріал, успішно виконав завдання, передбачені програмою, засвоїв основну літературу, яка рекомендована програмою.

Оцінку "задовільно" (64-73 бали, D) - заслуговує здобувач, який:

- знає основний навчально-програмовий матеріал в обсязі, необхідному для подальшого навчання і використання його у майбутній професії;
- виконує завдання, але при рішенні допускає значну кількість помилок;
- ознайомлений з основною літературою, яка рекомендована програмою;
- допускає на заняттях чи екзамені помилки при виконанні завдань, але під керівництвом викладача знаходить шляхи їх усунення.

Оцінку "достатньо" (60-63 бали, E) - заслуговує здобувач, який:

- володіє основним навчально-програмовим матеріалом в обсязі, необхідному для подальшого навчання і використання його у майбутній професії, а виконання завдань задовольняє мінімальні критерії. Знання мають репродуктивний характер.

Оцінка "незадовільно" (35-59 балів, FX) - виставляється здобувачу, який:

- виявив суттєві прогалини в знаннях основного програмового матеріалу, допустив принципові помилки у виконанні передбачених програмою завдань.

Оцінку "незадовільно" (35 балів, F) - виставляється здобувачу, який:

- володіє навчальним матеріалом тільки на рівні елементарного розпізнавання і відтворення окремих фактів або не володіє зовсім;
- допускає грубі помилки при виконанні завдань, передбачених програмою;
- не може продовжувати навчання і не готовий до професійної діяльності після закінчення університету без повторного вивчення даної дисципліни.

Підсумкова (загальна оцінка) курсу навчальної дисципліни є сумою рейтингових оцінок (балів), одержаних за

окремі оцінювані форми навчальної діяльності: поточне та підсумкове тестування рівня засвоєності теоретичного матеріалу під час аудиторних занять та самостійної роботи (модульний контроль); оцінка (бали) за виконання практичних індивідуальних завдань. Підсумкова оцінка виставляється після повного вивчення навчальної дисципліни, яка виводиться як сума проміжних оцінок за змістові модулі. Остаточна оцінка рівня знань складається з рейтингу з навчальної роботи, для оцінювання якої призначається 60 балів і 40 балів відводиться на іспит.

Розподіл балів, які отримують здобувачі при вивченні дисципліни «Ліцензування і патентування наукової продукції»

Поточне тестування та самостійна робота																		Іспит	Сума
Змістовий модуль 1							Змістовий модуль 2												
T1	ПР1	T2	ПР2	T3	ПР3	ПР4	ДБ/РК1	T4	T5	ПР5	T6	ПР6	T7	ПР6	T8	T9	ДБ/РК2		
2	5	2	5	2	5	5	4/30	2	2	5	2	5	2	5	2	2	3/30	40	100

Примітка: T1, T2,...,T14 – тема програми; ПР1, ПР2... - номер практичної; ДБ1, ДБ2 – додаткові бали за активність на заняттях, експрес контроль, ведення опорного конспекту лекцій; РК1, РК2- рубіжний контроль.

13 Рекомендована література

Базова

1. Право інтелектуальної власності: науково-практичний коментар до Цивільного кодексу України / За заг. ред. М. В. Паладія, Н. М. Мироненко, В. О. Жарова. – К.: Парламентське вид-во, 2006. – 432 с.

2. Інтелектуальна власність та її захист: нормативно-правове регулювання / О. М. Роїна. – К.: КНТ, 2006. – 480 с.

3. Мелентьев О.Б. Основи патентознавства та раціоналізації. Навчально методичний посібник. — Умань: АЛМІ, 2016. — 160 с. - Режим доступу: <https://dspace.udpu.edu.ua/bitstream/6789/7054/1/osnove%20patentoznavstva%20ta%20ratsionalizatsii.pdf>

4. Пермінова С. О. Патентознавствота інтелектуальна власність: Патентознавство: навчально-методичний комплекс [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. ...– Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. –58 с. - Режим доступу: <https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/30076/1/Patentoznavstvo.pdf>

5. Дроб'язко В. С. Право інтелектуальної власності: навч. посібник / В. С. Дроб'язко, Р. В. Дроб'язко. – К. : Юрінков інтер, 2004. – 512 с.
6. Кузнєцов Ю. М. Патентознавство та авторське право : підручник / Ю. М. Кузнєцов– К.: Кондор, 2008. – 428 с.
7. Дахно І. І. Право інтелектуальної власності : навч. посібник / І. І. Дахно – К.: Центр навчальної літератури, 2006. – 278 с.
8. Цибульов П. М. Основи інтелектуальної власності : навч. посібник / П. М. Цибульов – К.: Ін-ст. інт. власн. і права, 2006. – 124 с.
9. Добриніна Г. П. Патентна інформація та документація. Патентні дослідження: навч. посібник / Г. П. Добриніна – К.: Ін-ст. інт. власн. і права, 2006. – 120 с.
10. Кажарська І. Ю. Право промислової власності: винаходи, корисні моделі, промислові зразки: навч. посібник / І. Ю. Кажарська – К.: Ін-ст. інт. власн. і права, 2006. – 144 с.
11. Бондаренко С. В. Авторське право і суміжні права: навч. посібник / С. В. Бондаренко – К.: Ін-ст. інт. власн. і права, 2006. – 260 с.
12. Антонов В. М. Інтелектуальна власність і комп'ютерне авторське право / Антонов В. М. – К.: КНТ, 2007. – 520 с.
13. Тофіло А. В. Експертиза об'єктів промислової власності: заявки на винаходи і корисні моделі: навч. посібник / А. В. Тофіло – К.: Ін-ст. інт. власн. і права, 2006. – 176 с.
14. Цибульов П. М. Оцінка інтелектуальної власності: навч. посібник / П. М. Цибульов – К.: Ін-ст. інт. власн. і права, 2006. – 192 с. 60
15. Цибульов П. М. Маркетинг інтелектуальної власності: навч. посібник / П. М. Цибульов – К.: Ін-ст. інт. власн. і права, 2006. – 184 с.
16. Дмитришин В.С. Розпоряджання майновими правами інтелектуальної власності в Україні / Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів. - К.: "Інст.інтел. власн. і права", 2008. - 248 с.
17. Жаров В. О. Захист права інтелектуальної власності: навч. посібник / В. О. Жаров – К.: Ін-ст. інт. власн. і права, 2006. – 88 с.

18. Правила складання і подання заявки на винахід та заявки на корисну модель від 17.03.2004 р. N 332/8931. [Електронний ресурс] - Режим доступу <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0173-01>

19. Методичні рекомендації з окремих питань проведення експертизи заявки на винахід (корисну модель) © Державне підприємство «Український інститут промислової власності», 2014, ЗАТВЕРДЖЕНО Наказ Державного підприємства «Український інститут промислової власності» від 07.04.2014 № 91. [Електронний ресурс] - Режим доступу https://ukrpatent.org/i_upload/file/metod-rekom-vynakhid-2017.pdf

20. Правила розгляду заявки на винахід та заявки на корисну модель від 15.04.2002 р. N 332/6652 зі змінами та доповненнями.

21. Постанова КМУ від 23.12.2004 р. № 1716 «Порядком сплати зборів за дії, пов'язані з охороною прав на об'єкти інтелектуальної власності, затвердженим» зі змінами та доповненнями.

22. Постанова КМУ від 27.12.2001 р. N 1756 «Про державну реєстрацію авторського права і договорів, які стосуються права автора на твір» зі змінами та доповненнями.

23. ЗАКОН УКРАЇНИ "Про охорону прав на промислові зразки" (Введений в дію Постановою ВР N 3770-XII (3770-12) від 23.12.93, ВВР, 1994, N 7, ст. 35). [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=3688-12&p=1218034688041545#Text>

24. Кузнєцов Ю. М. Самойленко О.В. "Практикум з дисципліни "Патентознавство та авторське право" - К.: ТОВ "ЗМОК" - ПП "Гнозіс", 2010. 232 с.

25. Інтелектуальна власність: метод. рекомендації до вивч. курсу для здобувачів освіти кваліфікаційного рівня "Магістр": усіх форм навч. / [уклад.: В.М. Кропівний, О.В. Кропівна, В.А. Настоящий, С.О. Карпушин]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький: ЦНТУ, 2020. - 33 с. Режим доступу: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10577>

26. Патент на корисну модель №113680 (Україна) СПОСІБ ТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ ІЗ ЗАЛІЗОВУГЛЕЦЕВИХ СПЛАВІВ. Автори: Аулін В.В., Кропівний В.М., Кузик О.В., Лисенко С.В., Тихий А.А., Карпушин С.О. Патент опубліковано 10.02.2017, бюл. № 3/2017

<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=232144>

27. Патент на корисну модель №116151 (Україна) СКРІПКА КАНЦЕЛЯРСЬКА. Автори: Карпушин С.О., Скриннік І.О., Дарієнко В.В., Кузик О.В., Нечипуренко О.С. (студент) Патент опубліковано 10.05.2017, бюл. № 9/2017
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=235279>

28. Патент на корисну модель №119861 (Україна) СПОСІБ ОТРИМАННЯ РОЗШИТОЇ ПОВЕРХНІ. Автори: Карпушин С.О., Скриннік І.О., Тихий А.А., Мирошниченко В.М. (студент) Патент опубліковано 10.10.2017, бюл. № 19/2017.

<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=240017>

29. Патент на корисну модель №121404 (Україна) СУШАРКА ДЛЯ ПОСУДУ. Автори: Карпушин С.О., Бойко Т.С. (студент) Патент опубліковано 11.12.2017, бюл. № 23/2017.

<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=242021>

30. Патент на корисну модель №124712 (Україна) АНАЕРОБНИЙ БІОРЕАКТОР ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА БІОГАЗУ ТА ОРГАНІЧНОГО СУБСТРАТУ. Автори: Карпушин С.О., Клименко В.В., Шиндер А.В. (студент). Патент опубліковано 25.04.2018р. Бюл. № 8.

<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=246326>

31. Патент на корисну модель № 125708 (Україна) СПОСІБ МОДИФІКУВАННЯ ЧАВУНУ. Автори: Кропівний В.М., Аулін В.В., Кузик О.В., Кропівна А.В., Карпушин С.О., Молокост Л.А. Патент опубліковано 25.05.2018, бюл. № 10/2018.

<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=247533>

32. Патент на корисну модель №146574 (Україна) СПОСІБ ОТРИМАННЯ ЧАВУНУ З ВЕРМИКУЛЯРНИМ ГРАФІТОМ. Автори: Кропівний В.М., Кузик О.В., Кропівна А.В., Босий М.В., Ломакін В.М., Карпушин С.О., Молокост Л.А. Патент опубліковано 03.03.2021, бюл. № 9/2021.

<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=274685>

Інформаційні ресурси

33. Кабінет Міністрів України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.kmu.gov.ua/>

34. Законодавство України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://www.rada.kiev.ua/>

35. Державний комітет статистики України / [Електронний ресурс]. – режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua/>

36. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua/>
37. Цифровий репозиторій ЦНТУ/ [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.kntu.kr.ua>