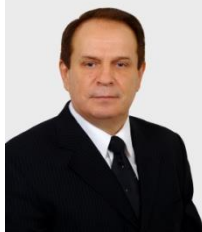


СИЛАБУС
навчальної дисципліни
«Патентно-інформаційні дослідження»

Назва дисципліни	Патентно-інформаційні дослідження
Шифр та назва спеціальності	122 – Комп'ютерні науки
Назва освітньої програми	Комп'ютерні науки і технології
Рівень вищої освіти	3-й (освітньо-науковий). Ступінь - Доктор філософії
Статус дисципліни	Обов'язкова навчальна дисципліна циклу загальної підготовки
Обсяг дисципліни	3 кредити ЄКТС (90 академічних годин)
Терміни вивчення дисципліни	1 семестр (I – II чверті)
Назва кафедри, яка викладає дисципліну	Кафедра інтелектуальної власності та управління проектами
Провідний викладач (лектор)	 <p>Петренко Віталій Олександрович, д.т.н, професор, Е-mail: petrenko_v@email.ua; кімн. Б 303 А; 251; тел.+(38)0677103819 Профайл викладача: https://scholar.google.com.ua/citations?user=8X55oQAAAAJ&hl=uk&gmla=AJsN-F5zIwMI9IArKWlyMglaI7bUD9I5oKSPYKI38Ik8BRXZxD4u-VsxB2-a5Kym6r-IN... https://orcid.org/0000-0001-5017-1674</p>
Мова викладання	Українська
Передумови вивчення дисципліни	Вивченню дисципліни має передувати вивчення дисциплін: <ul style="list-style-type: none"> - «Основи технічної творчості», - «Інформаційні технології», - «Основи наукових досліджень», - «Інтелектуальна власність».
Мета навчальної дисципліни	Підготовка та залучення аспірантів до придбання додаткових специфічних знань щодо сутності патентної документації в сфері створення об'єктів промислової власності та набуття прав на них на рівні винаходів, корисних моделей, промислових зразків, необхідних майбутнім докторам філософії у подальшій професійній діяльності.
Компетентності,	Інтегральна компетентність. датність продукувати нові ідеї,

<p>формування яких забезпечує навчальна дисципліна</p>	<p>розв'язувати комплексні проблеми у сфері комп'ютерних наук, застосовувати методологію наукової та педагогічної діяльності, а також проводити власне наукове дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.</p> <p>ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу</p> <p>ЗК03. Здатність працювати в міжнародному контексті.</p> <p>ЗК04. Здатність розв'язувати комплексні проблеми комп'ютерних наук на основі системного наукового світогляду та загального культурного кругозору із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності</p> <p>ЗКд01. Доскональне володіння українською та іноземними мовами з метою здійснення наукової комунікації, міжнародного співробітництва, відстоювання власних наукових та професійних поглядів</p> <p>СК01. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у комп'ютерних науках та дотичних до них міждисциплінарних напрямках і можуть бути опубліковані у провідних наукових виданнях з комп'ютерних наук та суміжних галузей.</p> <p>СК02. Здатність застосовувати сучасні методології, методи та інструменти експериментальних і теоретичних досліджень у сфері комп'ютерних наук, сучасні цифрові технології, бази даних та інші електронні ресурси у науковій та освітній діяльності.</p> <p>СК03. Здатність виявляти, ставити та вирішувати дослідницькі науково-прикладні задачі та/або проблеми в сфері комп'ютерних наук, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень.</p> <p>СК04. Здатність ініціювати, розробляти і реалізовувати комплексні інноваційні проєкти у галузі комп'ютерних наук та дотичні до неї міждисциплінарних проєктах, демонструвати лідерство під час їх реалізації.</p> <p>СК06. Здатність аналізувати та оцінювати сучасний стан і тенденції розвитку комп'ютерних наук та інформаційних технологій</p>
<p>Програмні результати навчання</p>	<p>В результаті вивчення дисципліни аспіранти повинні знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методологію і методику наукових досліджень. - перелік та класифікацію об'єктів, що охороняються патентним правом; - умови надання державної правової охорони об'єктам промислової власності; - структуру державної системи правової охорони інтелектуальної власності взагалі і зокрема промислової власності; - особливості використання об'єктів, що охороняються патентним правом; - чинне законодавство України в галузі охорони прав на об'єкти промислової власності (включаючи міжнародні угоди); - особливості одержання охорони на окремі об'єкти промислової власності в Україні та за кордоном; - зміст і суть патентної інформації і видів патентної документації; - основні правила оформлення патентної документації, <p>вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формулювати мету і завдання дослідження;

	<ul style="list-style-type: none"> - визначати об'єкти і суб'єкти патентного права; - володіти і вільно орієнтуватися в патентній документації; - практично застосовувати чинне законодавство України та міжнародні угоди в галузі охорони прав на об'єкти промислової власності; - легко і швидко знаходити необхідну патентну інформацію; - грамотно використовувати сучасні інформаційні технології у патентно-інформаційній діяльності. - складати звіт про патентні дослідження. <p>Дисципліна забезпечує досягнення таких програмних результатів навчання:</p> <p>PH08. Визначати актуальні наукові та практичні проблеми у сфері комп'ютерних наук, глибоко розуміти загальні принципи та методи комп'ютерних наук, а також методологію наукових досліджень, застосувати їх у власних дослідженнях у сфері комп'ютерних наук та у викладацькій практиці.</p> <p>PH10. Відшуковувати, оцінювати та критично аналізувати інформацію щодо поточного стану та трендів розвитку, інструментів та методів досліджень, наукових та інноваційних проєктів з комп'ютерних наук.</p> <p>PH11. Організувати і здійснювати освітній процес у сфері комп'ютерних наук, його наукове, навчально-методичне та нормативне забезпечення, застосувати ефективні методики викладання навчальних дисциплін</p> <p>PHc-1 Застосовувати та розробляти сучасні методи дослідження математичних моделей та інформаційних технологій моделювання складних технологічних і техніко-економічних систем, системного аналізу і проектування, оптимізації та прийняття рішень, прогнозування та експертного оцінювання.</p>
Зміст навчальної дисципліни	<p>Модуль 1. Методологічні основи створення об'єктів промислової власності.</p> <p>Модулі 2. Патентна інформація та документація.</p> <p>Модуль 3. Патентно-інформаційні дослідження.</p>
Заходи та методи оцінювання	<p>Отримання позитивної оцінки при виконанні 3-х модульних контрольних робіт за 12-бальною шкалою.</p> <p>Підсумкова оцінка навчальної дисципліни визначається на основі результатів усного іспиту за 12-бальною шкалою.</p>

Види навчальної роботи та її обсяг в акад. годинах

	Усього
Усього годин за навчальним планом	90
у тому числі:	32
Аудиторні заняття	
з них:	16
- лекції	
- лабораторні роботи	0
- практичні заняття	16
- семінарські заняття	0
Самостійна робота	58
у тому числі при :	24
- підготовці до аудиторних занять	

- підготовці до заходів модульного контролю	9
- виконанні курсових проектів (робіт)	0
- виконанні індивідуальних завдань	0
- опрацюванні розділів програми, які не викладаються на лекціях	25
Підсумковий контроль	Екзамен

Специфічні засоби навчання	Навчальний процес передбачає використання прикладного програмного забезпечення.
Методи навчання	Усні у формі лекцій, обговорення їх змісту та дискусії;. Розв’язання дослідницьких задач на основі вивчення окремих кейсів. Самостійна робота здійснюється у формі: підготовки до лекцій, практичних занять; роботи з науково-технічною літературою та науковими публікаціями.
Політика щодо дедлайнів та перескладання	При отриманні здобувачем за підсумковим контролем (іспитом) оцінки «незадовільно», підсумкова оцінка з дисципліни не виставляється. Перескладання модулів відбувається за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний) та у відповідності до діючого Положення про організацію освітнього процесу в Національній металургійній академії України.
Політика щодо академічної доброчесності	Списування під час проведення контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування та підготовки практичних завдань під час заняття.
Політика щодо відвідування	Відвідування занять є обов’язковим компонентом оцінювання.
Навчально-методичне забезпечення	<p>Основна література:</p> <ol style="list-style-type: none"> Кузнецов Ю. М. Патентознавство та авторське право: 2-е видання, перероблене і доповнене. Підручник. – К.: ТОВ „Кондор”, 2009. 446 с. ІДС "Міжнародна патентна класифікація. Українська версія (2014.01)". [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://base.ukrpatent.org/mpk2009/index.html?level=c. Методичні вказівки до виконання домашньої контрольної роботи з дисципліни “ПАТЕНТОЗНАВСТВО ТА АВТОРСЬКЕ ПРАВО” для студентів спеціальностей освітньо-кваліфікаційного рівня “магістр” всіх спеціальностей НТУУ “КПІ”/ [Електронний ресурс] / НТУУ «КПІ»; Уклад. А.С. Ромашко, О.М. Кравець, О.В. Литвин. - К.: НТУУ "КПІ", 2012. - 161 с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://library.kpi.ua:8080/handle/123456789/1820 Державне підприємство «Український інститут промислової власності». – 2004–2016. Посилання на сайт: http://www.uipv.org/ua. Кузнецов Ю. М. Самойленко О.В. "Практикум з дисципліни "Патентознавство та авторське право" - К.: ТОВ “ЗМОК” - ПП “Гнозіс”, 2010. 232 с. Кузнецов Ю.М., Ромашко А.С., Гуменюк О.А. Винаходи: створення, набуття, реалізація та захист прав. Навчальний посібник / За ред. Ю.М.Кузнецова. -К.: ТОВ “ЗМОК” - ПП “Гнозіс”, 2006.–253 с. Правила складання і подання заявки на винахід та заявки

на корисну модель» (Наказ Міністерства освіти і науки України 22.01.2001 N 22. Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 27 лютого 2001 р. за N 173/5364). [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon1.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=z0173-01&print=1>.

8. Правила розгляду заявки на винахід та заявки на корисну модель» (Наказ МОНУ 15.03.2002 N 197. Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 15 квітня 2002 р. за N 364/6652). [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=z0364%2D02&p=1111410261307734>.

9. Ромашко А.С., Литвин О.В., Шмакова О.С. "Класифікація інформації з обмеженим доступом та місце ноу-хау в ній". Наукове видання "Сучасна економіка": Випуск 10.- Київ, ДПК, 2013. 112 с. (стор.17-22)

10. Правила складання та подання заявки на промисловий зразок. (Затверджено Наказ Міністерства освіти і науки України 18.02.2002 N 110. Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 6 березня 2002 р. за N 226/6514). [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon1.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=z0226-02&print=1>

11. Правила складання, подання та розгляду заявки на видачу свідоцтва України на знак для товарів і послуг. (НАКАЗ Держпатенту України N 116 від 28.07.95 Затверджено в Міністерстві юстиції України 2 серпня 1995 р. за N 276/812). [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon1.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?page=1&nreg=z0276-95>

12. Ромашко А.С., Фоя О.А., Чепурний О.В. Комерційна таємниця та ноу-хау як інформація з обмеженим доступом // Сучасна економіка. Науковий журнал. – Київ: ДПК, 2013. Вип. 11. С. 13-19

14. ІДС "Міжнародна класифікація промислових зразків (Локарнська класифікація). Дес'ята редакція". [Електронний ресурс]. – Режим доступу: (<http://base.uipv.org/locarno10/>)

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

16. ІДС "Міжнародна класифікація товарів і послуг для реєстрації знаків (Ніццька класифікація). Десята редакція, версія 2014 року". [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://nice102014.uipv.org>

17. Мікульонок І.О. Інтелектуальна власність. [Електронний ресурс] : навч. посіб. / І. О. Мікульонок. –3-тє вид., переробл. і допов. – К. : НТУУ «КПІ», 2012. 238 с.

18. Кірін Р.С. Патентологія : монографія / Р.С. Кірін, В.Л. Хоменко, І.М. Коросташова ; М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. – Дніпропетровськ : НГУ, 2015. 424 с.

19. Робоча програма, методичні вказівки та практичні завдання до вивчення дисципліни «Патентно-інформаційні дослідження» для аспірантів першого року навчання (освітньо-науковий рівень) / Укл.: В.О. Петренко. – Дніпро: НМетАУ, 2018. – 66 с.

Додаткова література:

1. Петренко В.О., Фонарьова Т.А., Кулик В.О. Креативність та інноваційність інформаційного забезпечення в поведінковій економіці.

	<p>«Бізнес-моделі розвитку національної економіки та підприємницьких структур: сучасні реалії та перспективи»: монографія з міжнародною участю / за заг. ред. Л.М.Савчук, Л.М.Бандоріної. – Дніпро: Журфонд, 2018. 408 с., С.36-47. ISBN 978-966-934-167-9.</p> <p>2. Petrenko V.A., Fonareva T.A., Bushuiev K.M. Modern aspects of construction of information system with the use of artificial intellectual on the basis of neural networks. Information systems and innovative technologies in project and program management [Text]: Collective monograph edited by I. Linde, I. Chumachenko, V. Timofeyev – Riga, ISMA 2019. – 339 p., PP. 227-236. (In English). ISBN 978-9984-891-08-8.</p> <p>3. V.M. Molokanova, O.P. Orliuk, V.O. Petrenko, O.B. Bytnik-Syverskyi, V.L. Khomenko. Formation of metallurgical enterprises sustainable development portfolio using the method of analyzing hierarchies. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2020. - № . Pp. 131 – 136. doi: https://doi.org/10.33271/nvngu/2020-2/131 (In English) ISSN 2071-2227, E-ISSN 2223-2362. Міжнародна наукометрична база SCOPUS.</p> <p>4. Петренко В.О., Фонарьова Т.А., Бушуєв К.М. Сучасні аспекти менеджменту організацій: штучний інтелект у створенні креативної інформації для менеджерів: Монографія. Дніпро: ТОВ «ЮК ЮРСЕРВІС», 2020. – 68 с. ISBN 978-966-97920-4-4.</p> <p style="text-align: center;">Інформаційні ресурси:</p> <p>1. Сайт Верховної Ради України. URL: https://www.rada.gov.ua.</p> <p>2. Сайт Єдиного державного реєстру судових рішень України. URL: https://www.reyestr.court.gov.ua.</p> <p>3. Сайт Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільськогосподарства України. URL: https://me.gov.ua/?lang=uk-UA.</p> <p>4. Сайт Національного офісу інтелектуальної власності. URL: http://nipo.org.ua/.</p> <p>5. Сайт Державного підприємства “Український інститут інтелектуальної власності”. URL: https://ukrpatent.org/uk.</p> <p>6. Нормативні акти України. URL: www.nau.kiev.ua.</p> <p>7. Журнал “Інформаційні технології. Аналітичні матеріали”. URL: http://it.ridne.net.</p> <p>8. Історія розвитку інформаційних технологій в Україні. URL: http://www.icfcst.kiev.ua/MUSEUM/museum-map_u.html.</p>
--	--

Викладач, д.т.н., проф.

Віталій ПЕТРЕНКО

Гарант освітньої програми, д.т.н., проф.

Вікторія ГНАТУШЕНКО