

## НАЦІОНАЛЬНА МЕТАЛУРГІЙНА АКАДЕМІЯ УКРАЇНИ

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | Назва дисципліни  | Патентно-інформаційні дослідження   |
|   | Шифр та назва спеціальності   | 136 – Металургія  |
|   | Назва освітньої програми  | Металургія  |
| 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   | I семестр   |   |
| Назва кафедри, яка викладає дисципліну  | Кафедра інтелектуальної власності та управління проектами   |   |
| Провідний викладач (лектор)   |    | <b>Петренко Віталій Олександрович</b> , д.т.н, професор,<br>E-mail: <a href="mailto:petrenko_v@email.ua">petrenko_v@email.ua</a> ; кімн. Б 303 А; 251<br>Профайл викладача: <a href="https://nmetau.edu.ua/ua/mdiv/i2022/p-2/e1016">https://nmetau.edu.ua/ua/mdiv/i2022/p-2/e1016</a> |
| Мова викладання   | Українська  |   |
| Передумови вивчення дисципліни  | Вивченню дисципліни має передувати вивчення дисциплін: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Іноземна мова в науковій діяльності</li> <li>- Підготовка та документування результатів наукової діяльності</li> <li>- Інформаційні технології в наукових дослідженнях</li> </ul>   |   |
| 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, формування яких забезпечує навчальна дисципліна                   | <b>Інтегральна компетентність.</b> Здатність продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми у сфері металургії при здійсненні професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності, застосовувати методологію наукової та педагогічної діяльності, а також проводити власне наукове дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.<br>ЗК02. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з |   |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
|                                      | <p>різних джерел.</p> <p>ЗК04. Здатність до узагальнення результатів сучасних досліджень властивостей матеріалів та створення нових матеріалів і процесів.</p> <p>ФКН02. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання в металургії і дотичних до неї міждисциплінарних напрямках і можуть бути опубліковані у провідних наукових виданнях з металургії та суміжних галузей.</p>  |
| <p>Програмні результати навчання</p> | <p>В результаті вивчення дисципліни аспіранти повинні <b>знати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методологію і методику наукових досліджень.</li> <li>- перелік та класифікацію об'єктів, що охороняються патентним правом;</li> <li>- умови надання державної правової охорони об'єктам промислової власності;</li> <li>- структуру державної системи правової охорони інтелектуальної власності взагалі і зокрема промислової власності;</li> <li>- особливості використання об'єктів, що охороняються патентним правом;</li> <li>- чинне законодавство України в галузі охорони прав на об'єкти промислової власності (включаючи міжнародні угоди);</li> <li>- особливості одержання охорони на окремі об'єкти промислової власності в Україні та за кордоном;</li> <li>- зміст і суть патентної інформації і видів патентної документації;</li> <li>- основні правила оформлення патентної документації,</li> </ul> <p><b>вміти:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формулювати мету і завдання дослідження;</li> <li>- визначати об'єкти і суб'єкти патентного права;</li> <li>- володіти і вільно орієнтуватися в патентній документації;</li> <li>- практично застосовувати чинне законодавство України та міжнародні угоди в галузі охорони прав на об'єкти промислової власності;</li> <li>- легко і швидко знаходити необхідну патентну інформацію;</li> <li>- грамотно використовувати сучасні інформаційні технології у патентно-інформаційній діяльності.</li> <li>- складати звіт про патентні дослідження.</li> </ul> <p>Дисципліна забезпечує досягнення таких програмних результатів навчання:</p> <p>РН06. Застосовувати сучасні інструменти і технології пошуку, оброблення та аналізу інформації, зокрема, статистичні методи аналізу даних великого обсягу та/або складної структури, бази даних та інформаційні системи.</p> <p>РН07. Розробляти та реалізовувати наукові та/або інноваційні інженерні проекти, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове цілісне знання та/або професійну практику і розв'язувати значущі наукові та технологічні проблеми металургії з дотриманням норм академічної етики і врахуванням соціальних, екологічних та правових аспектів.</p> |
| <p>Зміст навчальної дисципліни</p>   | <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 | Отримання позитивної оцінки при виконанні 3-х модульних контрольних робіт за 12-бальною шкалою.<br>Підсумкова оцінка навчальної дисципліни визначається на основі результатів усного іспиту за 12-бальною шкалою. |
|-----------------------------|---|

### Види навчальної роботи та її обсяг в акад. годинах

|   | Усього  |
|---|---------|
| Усього годин за навчальним планом                               | 90      |
| у тому числі:   | 32      |
| <b>Аудиторні заняття</b>  |         |
| з них:  | 16      |
| - лекції  |         |
| - лабораторні роботи  | 0       |
| - практичні заняття   | 16      |
| - семінарські заняття   | 0       |
| <b>Самостійна робота</b>  | 58      |
| у тому числі при :  | 16      |
| - 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 | 33      |
| <b>Підсумковий контроль</b>                                     | 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         | Основна література:<br>1. Кузнецов Ю. М. Патентознавство та авторське право: 2-е видання, перероблене і доповнене. Підручник. – К.: ТОВ „Кондор”, 2009. 446 с.<br>2. ІДС "Міжнародна патентна класифікація. Українська версія (2014.01)". [Електронний ресурс]. – Режим доступу:  |

<http://base.ukrpatent.org/mpk2009/index.html?level=c>).

3. 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>

4. Державне підприємство «Український інститут промислової власності». – 2004–2016. Посилання на сайт: <http://www.uipv.org/ua>.

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

6. Кузнєцов Ю.М., Ромашко А.С., Гуменюк О.А. Винаходи: створення, набуття, реалізація та захист прав. Навчальний посібник / За ред. Ю.М.Кузнєцова. -К.: ТОВ “ЗМОК” - ПП “Гнозіс”, 2006.–253 с.

7. 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, ДІПК, 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: ДІПК, 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/>)

Додаткова література:

1. Петренко В.О., Фонарєва Т.А., Кулик В.О. Креативність та

- інноваційність інформаційного забезпечення в поведінковій економіці. «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.
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.
3. V.M.Molokanova, O.P.Orliuk, V.O.Petrenko, O.B.Bytnik-Syverskyi, V.L.Khomenko. Formation of metallurgical enterprise 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-ISSN2223-2362. Міжнародна наукометрична база **SCOPUS**.
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.

Інформаційні ресурси:

1. Сайт Верховної Ради України. URL: <https://www.rada.gov.ua>.
2. Сайт Єдиного державного реєстру судових рішень України. URL: <https://www.reyestr.court.gov.ua>.
3. Сайт Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України. URL: <https://me.gov.ua/?lang=uk-UA>.
4. Сайт Національного офісу інтелектуальної власності. URL: <http://nipo.org.ua/>.

Ухвалено на засіданні групи забезпечення якості освітньої програми «Металургія»  
(Протокол № 2 від 23.09.2020 р.).

Гарант освітньої програми, проф.



Людмила Камкіна