



ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова науково-методичної
ради НУВГП
e-підпис Олег ЛАГОДНЮК

12.11.2021

02-03-03S

СИЛАБУС

навчальної дисципліни

SYLLABUS

Основи патентознавства		Fundamentals of Patent Science
Шифр за ОП	ПП 10	Code in Educational Program
Освітній рівень: магістерський (другий)		Educational level: master's (second)
Галузь знань: Транспорт	27	Field of knowledge: Transport
Спеціальність: Автомобільний транспорт	274	Field of study: Automobile transport
Освітня програма: Автомобільний транспорт		Educational Program: Automobile transport

Силабус навчальної дисципліни «Основи патентознавства» для здобувачів вищої освіти ступеня «магістр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Автомобільний транспорт», 274 «Автомобільний транспорт». Рівне. НУВГП. 2021. 12 с.

ОПП на сайті університету: <http://ep3.nuwm.edu.ua/17444/>

Розробник силабусу: Ігнатюк Роман Михайлович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри автомобілів та автомобільного господарства

Силабус схвалений на засіданні кафедри автомобілів та автомобільного господарства
Протокол № 3 від 11 жовтня 2021 року

В.о. завідувача кафедри: Пікула М.В.

Керівник освітньої програми Марчук М.М., кандидат технічних наук, професор

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІ
Протокол № 3 від “26 ” жовтня 2021 року

Голова науково-методичної ради з якості ННМІ: Марчук Микола Михайлович, кандидат технічних наук, професор

СЗ №-6104 документа в ЕДО

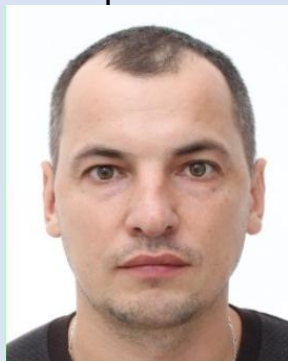
ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ*

Ступінь вищої освіти	<i>магістр</i>
Освітня програма	<i>Автомобільний транспорт</i>
Спеціальність	<i>274 Автомобільний транспорт</i>
Рік навчання, семестр	<i>1 -й рік, 1-й семестр</i>
Кількість кредитів	<i>3</i>
Лекції:	<i>16 год.</i>
Практичні заняття:	<i>14 год.</i>
Самостійна робота:	<i>60 год.</i>
Курсова робота:	<i>ні</i>
Форма навчання	<i>денна/заочна</i>
Форма підсумкового контролю	<i>залік</i>
Мова викладання	<i>українська</i>

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА*

ПРОФАЙЛ ЛЕКТОРА

Лектор



Ігнатюк Роман Михайлович

к.т.н., доцент, доцент кафедри автомобілів та автомобільного господарства

Вікіситет	https://cutt.ly/agCs4jN
ORCID	orcid.org/0000-0002-1004-1469
Як комунікувати	+38 (097) 669 78 23 r.m.ihnatiuk@nuwm.edu.ua Актуальні оголошення на сторінці дисципліни в системі MOODLE https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=388

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ

Анотація освітньої компоненти, в т.ч. мета та цілі

Навчальна дисципліна «Основи патентознавства» є дисципліною з циклу загальної підготовки спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» другого магістерського рівня. Навчальна дисципліна навчає використовувати на практиці нормативно-правові акти при забезпеченні правової охорони науково-технічних досягнень і творчої продукції, провести патентно-інформаційні дослідження в певній галузі техніки, знайти аналоги і оформити заявку на об'єкт промислової власності, використовувати патентну інформацію та документацію при проведенні науково-дослідних та інших науково-технічних робіт з метою створення конкурентоспроможної продукції.

Отримані знання дадуть можливість майбутнім магістрам використовувати нормативно-правові акти, патентну документацію, в оформленні "ноу-хау" і матеріалів заявки на об'єкт промислової власності, а також складання ліцензії та інших договорів на створення, використання і комерційну реалізацію об'єктів інтелектуальної власності.

Метою вивчення дисципліни є надбання студентом знань у винахідницькій і патентно-ліцензійній діяльності, міжнародного співробітництва в області інтелектуальної власності, системи патентної інформації та отримання навичок роботи з патентною документацією, нормативно-правовими актами в оформленні матеріалів заявки на об'єкт промислової власності.

Основними завдання навчальної дисципліни є отримання студентами знань про проведення патентно-інформаційних досліджень в області техніки та оформлення заявки на об'єкт промислової власності, опрацювання патентної інформації і документації при проведенні науково-дослідницьких та інших науково-технічних робіт з метою створення конкурентоспроможної продукції.

Посилання на розміщення освітнього компоненту на навчальній платформі Moodle

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=388>

Компетентності

Перелік компетентностей за ОПП

Загальні

Інструментальні

ЗК 2. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.

Міжособистісні

ЗК 6. Професійні етичні зобов'язання.

Системні

ЗК 8. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК 9. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.

ЗК 10. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

Програмні результати навчання (ПРН)

ПН1. Вміти використовувати методи та правила управління інформацією та роботу з документами за професійним спрямуванням. Володіти методиками та сучасними засобами інформаційних технологій.

ПН4. Уміти скласти психологічний портрет людини, підбирати робітників на визначені посади, знаходити шляхи виходу з конфліктної ситуації для ефективного управління персоналом.

ПН5. Знати та розуміти закономірності, методи та підходи творчої та креативної діяльності, системного мислення у професійній сфері.

ПН6. Знати основи кадрового менеджменту, авторського праву, професійної педагогіки, що сприяють розвитку загальної культури й соціалізації особистості та спрямовують її до етичних цінностей.

ПН7. Займатися самоаналізом, використовувати методи адекватної оцінки (самооцінки), критики (самокритики), долати власні недоліки.

ПН8. Уміння застосовувати знання і розуміння для розв'язання задач, які характерні обраній спеціальності

ПН9. Вміти використовувати методи та методики проведення наукових та прикладних досліджень.

ПН10. Знати методологію системних досліджень, методів дослідження та аналізу складних об'єктів та процесів, розуміти їх складність, їх різноманіття, багатофункціональність для розв'язання прикладних завдань в галузі професійної діяльності.

ПН11. Систематично читати літературу за фахом (у тому числі закордонну), складати реферати, анотації, аналітичні огляди тощо.

ПН12. Знати методи проведення досліджень та вміти аналізувати складність технічних систем, розуміти складність задач оптимізації цих систем та їх елементів, та вдосконалювати методики їх проведення.

ПН13. Розуміти необхідність бути наполегливим у досягненні мети та якісного виконання робіт у професійній сфері.

ПН14. Вміти чітко, послідовно та логічно висловлювати свої думки та переконання.

Структура та зміст освітнього компонента

Лекції – 16 год. Практичні – 14 год. Самостійна робота – 60 год

*Розподіл кількості
годин, ПН*

*Опис навчальної дисципліни (освітнього
компоненту)*

Тема 1. Система інтелектуальної власності.	
лекції – 2; практ. – 2; PH1, PH4, PH5, PH6, PH7, PH8, PH9	Характеристика основних понять. Поняття інтелектуальної власності та права інтелектуальної власності. Авторське право і суміжні права та їх правова охорона. Історія та еволюція інтелектуальної власності. Законодавча база та правові засади інтелектуальної власності. Структура національної системи охорони інтелектуальної власності. Міжнародне співробітництво у сфері інтелектуальної власності. Тема практичної роботи: Ознайомлення з міжнародною патентною класифікацією.
Тема 2. Об'єкти промислової та інтелектуальної власності	
лекції – 2; практ. – 2; PH1, PH4, PH5, PH6, PH7, PH8, PH9, PH10	Винаходи, їхні ознаки і об'єкти. Промислові зразки. Знаки для товарів і послуг. Тема практичної роботи: Визначення рівнів винаходів.
Тема 3. Використання об'єктів інтелектуальної власності	
лекції – 2; практ. – 2; PH1, PH4, PH5, PH6, PH7, PH10, PH11, PH12, PH13, PH14	Класифікаційні ознаки ліцензій. Нормативні положення ліцензійної діяльності в Україні. Ліцензування об'єктів інтелектуальної власності. Ліцензійні платежі. Тема практичної роботи: Формування творчого колективу для вирішення винахідницьких задач
Тема 4. Патентна інформація, документація та патентні дослідження.	
лекції – 2; практ. – 0; PH1, PH4, PH5, PH6, PH7, PH10, PH11, PH12, PH13, PH14	Джерела інформації та патентна документація. Міжнародні класифікації об'єктів промислової власності. Методи винахідницької та пошукової роботи при створенні винаходу та патентні дослідження. Тема практичної роботи: Визначення структурних елементів патенту на винахід (корисну модель).
Тема 5. Порядок оформлення заявки на винахід	
лекції – 2; практ. – 2; PH1, PH6, PH7, PH8,	Склад заявки та загальні вимоги до змісту і оформлення заявки. Опис винаходу та вимоги до нього. Формула винаходу і

PH9, PH10, PH11, PH12, PH13, PH14	<p>вимоги до неї. Принципи формування формули винаходу. Ілюстративні матеріали. Експертиза заявки на винахід. Загальні положення внесення змін в заявку за результатами її експертизи. Оскарження рішення експертизи. Порядок отримання патенту в Україні.</p> <p>Тема практичної роботи: Оформлення заявки на винахід (корисну модель)</p>
Тема 6. Правова охорона об'єктів промислової власності	
лекції – 2; практ. – 2; PH1, PH6, PH7, PH8, PH9, PH10, PH11, PH12, PH13, PH14	<p>Загальні положення. Суб'єкти права промислової власності. Обмеження прав власника патенту та визнання патенту недійсним. Основні джерела правової охорони об'єктів промислової власності.</p> <p>Тема практичної роботи: Оформлення заявки на корисну модель</p>
Тема 7. Міжнародна система охорони об'єктів промислової власності.	
лекції – 2; практ. – 2; PH1, PH6, PH7, PH8, PH9, PH10, PH11, PH12, PH13, PH14	<p>Основні завдання та принципи Всесвітньої організації інтелектуальної власності. Договори, що забезпечують охорону промислової власності. Паризька конвенція з охорони промислової власності. Вашингтонський договір про інтелектуальну власність стосовно інтегральних мікросхем. Договір про закони щодо товарних знаків.</p> <p>Тема практичної роботи: Патентний пошук у мережі Internet</p>
Тема 8. Оформлення патентних прав в іноземних державах	
лекції – 2; практ. – 0; PH1, PH4, PH5, PH6, PH7, PH8, PH9, PH10, PH11, PH12, PH13, PH14	<p>Оформлення патентних прав в Україні. Оформлення патентних прав в іноземних державах. Патентування винаходів відповідно до вимог європейської патентної конвенції та вимог євразійської патентної конвенції.</p>
Перелік соціальних, «м'яких» навичок (soft skills)	
<p>Аналітичні і комунікативні навички, вміння розв'язувати складні проблеми, вміння працювати в команді, здатність до навчання і оволодіння знаннями, саморозвиток, гнучкість і адаптивність та інші.</p>	
Форми та методи навчання	
<p>Під час вивчення навчальної дисципліни застосовуються</p>	

методи навчання шляхом дискусійного обговорення ситуацій з наступним їх аналізом, групова робота, тренінгові ігри «навчаючись-учись», натурні дослідження, вимірювання і спостереження.

Передбачено впровадження інформаційно-комп'ютерних і мультимедійних технологій навчання.

Для вивчення навчальної дисципліни застосовуються такі форми навчання:

- для засвоєння теоретичного матеріалу передбачено лекції з використанням мультимедійних презентацій, відеоматеріалів та демонстрацією моделей;

- для закріплення теоретичного матеріалу, набуття практичних навиків студенти виконують практичні роботи з використанням інформаційних технологій для пошуку та аналізу інформації за проблемними питаннями і виконання розрахунків з аналізу експериментальних даних;

- для самостійного набуття і закріплення знань передбачених відповідними темами силабусу передбачено самостійну роботу здобувача освіти;

- для отримання відповіді на конкретні запитання, пояснення певних теоретичних положень, практичного застосування передбачено консультації.

Порядок та критерії оцінювання

Рівень освоєння здобувачами освіти матеріалу навчальної дисципліни оцінюється модульними контролями і виконанням практичних робіт.

Розподіл балів наступний (визначається Положенням про семестровий поточний та підсумковий контроль навчальних досягнень):

- 60 балів – за вчасне та якісне виконання практичних робіт, що становить поточну складову його оцінки;

- 20 балів – поточний модульний контроль МК1;

- 20 балів – поточний модульний контроль МК2.

Дисципліна закінчується заліком, тому результати складання модульних контролів можуть зараховуватись як підсумковий контроль.

Усього 100 балів.

Поточне тестування та самостійна робота										Сума
Змістовий модуль № 1					Змістовий модуль № 2					
T1	T2	T3	T4	МК 1	T5	T6	T7	T8	МК 2	100
8	8	7	7	20	8	8	7	7	20	

Шкала оцінювання з детальним розподілом балів також наведена на сторінці навчальної дисципліни на навчальній платформі Moodle: <https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=388>

Модульний контроль включає тестові завдання трьох рівнів складності: достатній (вимагає знання і розуміння основних положень навчального матеріалу) – питання з однією правильною відповіддю з п'яти запропонованих; вище достатнього рівня складності (передбачає повне засвоєння навчального матеріалу, володіння понятійним апаратом, орієнтування у вивченому матеріалі, свідоме використання знань для вирішення завдань) – питання з однією правильною відповіддю з п'яти запропонованих; та високий рівень складності (передбачає глибоке і повне опанування змісту навчального матеріалу, в якому студент вільно орієнтується, володіє понятійним апаратом, уміння пов'язувати теорію з практикою, вирішувати практичні завдання, висловлювати і обґрунтовувати свої судження) – практичне завдання.

Модульний контроль проходить у формі тестування із застосуванням системи Moodle. У тесті 28 запитання різної складності:

- рівень 1 – 20 запитання по 0,5 балу (10 балів),
- рівень 2 – 6 запитання по 1 бали (6 бали),
- рівень 3 – 2 запитання на 2 бали (4 бали).

Усього – 20 балів.

Загальний час на виконання – 40 хв..

Контроль самостійної роботи проводиться на основі виконаних завдань.

Оцінювання результатів самостійної роботи студентів проводиться за такими критеріями:

1. Розрахункові завдання, задачі, індивідуальні роботи (у % від кількості балів, виділених на завдання із заокругленням до цілого числа):

0% – завдання не виконано;

40% – завдання виконано частково та містить суттєві помилки методичного або розрахункового характеру;

60% – завдання виконано повністю, але містить суттєві помилки у розрахунках або в методиці;

80% – завдання виконано повністю і вчасно, проте містить окремі несуттєві недоліки (розмірності, висновки, оформлення тощо);

100% – завдання виконано правильно, вчасно і без зауважень.

Передбачено зарахування додаткових балів за виконання і висвітлення науково-прикладних досліджень, наданні конкретних пропозиції з удосконалення змісту навчальної дисципліни. Сумарна кількість балів за всіма видами робіт не може перевищувати 100 балів.

У випадку незгоди отриманої кількості балів можливе подання апеляційної скарги з обов'язковим поясненням мотиву незгоди.

Посідання навчання та досліджень

Студенти мають можливість додатково отримати бали за виконання індивідуальних завдань дослідницького характеру, а також можуть бути долучені до написання та опублікування наукових статей з тематики курсу, брати участь у конференціях та конкурсах студентських наукових робіт.

Передбачено додаткові бали за виконання завдань і участь у заходах.

Інформаційні ресурси

Основна література:

1. Пентюк Б.М. Основи патентознавства та інтелектуальної власності / Б.М. Пентюк, І.І. Назаренко, М.М. Вірник// Навчальний посібник. - Вінниця: ВНТУ, 2007 -195 с.

2. Вачевський М.В. Соціально - економічні аспекти використання інтелектуальної власності в сучасних умовах. Теорія і практика: Навчальний посібник. - К.: Центр навчальної літератури, 2004. – 296 с.

3. Гарькавий А.Д., Середа Л.П., Кузнєцов Ю.М. Інтелектуальна власність в аграрному виробництві: Навч. посіб. - Вінниця : Тірас, 2004. – 194 с.

4. Дахно І.І. Право інтелектуальної власності: Навч. посібник. – К.: Либідь, 2003. – 200 с.

5. Драпак Г.А., Скиба М.А. Основи інтелектуальної власності: Навч. посібник. – Хмельницький: ТУП, 2003. – 135 с.

6. Добриніна Г.П., Пархоменко В.Д. Патентна інформація та документація. Патентні дослідження: Конспект лекцій. – К.: ЗАТ “Інститут інтелектуальної власності та права”, 2000. – 94 с.

7. Інтелектуальна власність. Словник – довідник / Заред. О.Д. Святоцького. - К. : Ін Юре, - 2000. – 272 с.

8. Ковальчук В.В., Моїсєєв Л.М. Основи наукових досліджень: Навч. посібник. - К. :ВД "Професіонал", 2004. – 208 с.

9. Кузнєцов Ю.М., Ромашко А.С., Гуменюк О.А. Винаходи: створення, набуття, реалізація та захист прав: Навч. посібник / За ред. Ю.М. Кузнєцова. - К.: ТОВ «Змок» - ПП «ГНОЗИС», 2006. – 253 с.

10. Кузнєцов Ю.М., Коренюк Г.В. Промислові зразки: охорона та оформлення: Навч. – метод. посібник. - Черкаси: ЧНУ, 2004. – 140 с.

11. Кузнєцов Ю.М., Коренюк Г.В., Данильченко М.Г. Інтелектуальна власність: Навч. посібник / За заг. ред. Ю.М. Кузнєцова. - Тернопіль: Економічна думка, 2006. – 419 с.

12. Мікульонюк І.О. Основи інтелектуальної власності: Навч. посібник. -К.: ІВЦ “Видавництво «Політехніка»”, Ліра – К.: 2005. – 232 с.

Додаткова література:

1. Конституція України 1996 року (ст. 41, 54);

2. Цивільний кодекс України (ст. 517. 520-523);

3. Кримінальний кодекс України (ст. 176, 177);
4. Митний кодекс України (ст. 74);
5. Закон України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі" у редакції від 1 червня 2000 р.;
6. Закон України "Про охорону прав на промислові зразки" у редакції від 21 грудня 2000 р.;
7. Закон України "Про охорону прав на знаки для товарів і послуг" у редакції від 21 грудня 2000 р.;
8. Закон України "Про охорону прав на зазначення походжень товарів" від 16 червня 1999 р.;
9. Закон України "Про охорону прав на топографії інтегральних мікросхем" в редакції від 21 грудня 2000 р.;
10. Закон України "Про охорону прав па сорти рослин" від 17 січня 2002р.;
11. Закон України "Про авторське право і суміжні права" в редакції від 2 листопада 2000 р.;
12. Закон України "Про розповсюдження примірників аудіо-візуальних творів та фонограм" від 23 березня 2000 р.;
13. Закон України "Про виробництво, експорт, імпорт дисків для лазерних систем зчитування" від 17 січня 2001 р.;
14. Закон України "Про захист від недобросовісної конкуренції" від 7 червня 1996 р.;
15. Закон України "Про власність" від 7 лютого 1991 р.;
16. Паризька конвенція з охорони промислової власності від 20 березня 1883 р.;
17. Мадридська угода про міжнародну реєстрацію знаків від 14 квітня 1891 р.;
18. Договір про патентну кооперацію (РСТ) від 19 червня 1970 р.;
19. Конвенція, що засновує Всесвітню організацію інтелектуальної власності від 14 липня 1967 р., набула чинності 26 квітня 1970 р.;
20. Всесвітня конвенція про авторське право від 6 вересня 1952 р., ратифікована 23 грудня 1993 р.;

Дедлайни та перескладання

Ліквідація академічної заборгованості здійснюється згідно «Порядку ліквідації академічних заборгованостей у НУВГП», <http://ep3.nuwm.edu.ua/4273> . Згідно цього документу і реалізується право студента на повторне вивчення дисципліни чи повторне навчання на курсі. Перездача модульних контролів здійснюється згідно <http://nuwm.edu.ua/struktturni-pidrozdili/navch-nauk-tsentrnezalezh-noho-otsiniuvannia-znan/dokumenty>. Оголошення стосовно дедлайнів здачі частин навчальної дисципліни відповідно до політики оцінювання оприлюднюються на сторінці даної дисципліни на

платформі MOODLE

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=388>

Неформальна та інформальна освіта

Здобувачі вищої освіти мають право на визнання (перезарахування) результатів навчання набутих у [неформальній та інформальній освіті](#).

Організація неформальної освіти в НУВГП покладено на [Центр неформальної освіти](#).

Здобувачі вищої освіти можуть самостійно опановувати (поглиблювати) знання в розрізі навчальної дисципліни (окремих її тем) і наступним їх зарахуванням, використовуючи загальновизнані освітні платформи (наприклад Prometheus, Coursera, edEx, edEra, FutureLearn).

Практики, представники бізнесу, фахівці, залучені до викладання

До викладання курсу долучаються фахівці комунальних та приватних автотранспортних підприємств м. Рівного. Практичні та лабораторні роботи виконуються на філії кафедри автомобілів та автомобільного господарства, що розташована на базі група компаній Автоград.

Правила академічної доброчесності

За списування під час проведення модульного контролю чи підсумкового контролю, студент позбавляється подальшого права здавати матеріал і у нього виникає академічна заборгованість.

За списування під час виконання окремих завдань, студенту знижується оцінка у відповідності до ступеня порушення академічної доброчесності. Документи стосовно академічної доброчесності (про плагіат, порядок здачі курсових робіт, кодекс честі студентів, документи Національного агентства стосовно доброчесності) наведені на сторінці ЯКІСТЬ ОСВІТИ сайту НУВГП - <http://nuwm.edu.ua/sp/akademichna-dobrochesnist>.

Пропагування принципів академічної доброчесності в НУВГП передбачається відповідними документами, зокрема [Положенням про виявлення та запобігання академічного плагіату в НУВГП, Кодексом честі студента](#).

Вимоги до відвідування

Студенту не дозволяється пропускати заняття без поважних причин. При об'єктивних причинах пропуску занять (лікарняні, мобільність і т. ін.) студенти можуть самостійно вивчити пропущений матеріал на платформі MOODLE

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=388>

Студент має право оформити індивідуальний графік навчання згідно відповідного положення <http://ep3.nuwm.edu.ua/6226/>

Здобувачі можуть на заняттях використовувати мобільні

телефони та ноутбуки, але виключно в навчальних цілях з даної дисципліни

Оновлення

За ініціативою викладача зміст даного курсу оновлюється щорічно з урахуванням змін у законодавстві України, наукових досягнень та сучасних практик у сфері автомобільного транспорту.

Студенти також можуть долучатись до оновлення дисципліни шляхом подання пропозицій викладачу стосовно новітніх змін у галузі. За таку ініціативу студенти можуть отримати додаткові бали.

Академічна мобільність. Інтернаціоналізація

Передбачено визнання (зарахування) результатів навчальної дисципліни або окремих її тем, набутих здобувачами вищої освіти в інших ЗВО (вітчизняних та іноземних) згідно з [Положенням про академічну мобільність учасників освітнього процесу НУВГП](#) та [Порядку перезарахування результатів навчання за програмами академічної мобільності в НУВГП](#), або інших угод про співпрацю.

Лектор

Ігнатюк Р.М., к.т.н., доцент