



Силабус освітнього компонента

Програма навчальної дисципліни



Інтелектуальна власність систем безпеки

Шифр та назва спеціальності
113 – Прикладна математика

Інститут
ННІ Комп'ютерних наук та інформаційних технологій

Освітня програма
Інтелектуальний аналіз даних

Кафедра
Кібербезпеки

Рівень освіти
Бакалавр

Тип дисципліни
Загальна, Вибіркова

Семестр
6

Мова викладання
Українська

Викладачі, розробники



Хвостенко Владислав Сергійович

vladyslav.khvostenko@khpi.edu.ua

Кандидат економічних наук, доцент кафедри кібербезпеки НТУ «ХПІ».

Автор більше 30 публікацій: з них 3 монографії у співавторстві 1 посібник з грифом. Провідний лектор з дисциплін: «Інтелектуальна власність систем безпеки», «Правове регулювання кібербезпеки».

[Детальніше про викладача на сайті кафедри](#)

Загальна інформація

Анотація

Навчальна дисципліна "Інтелектуальна власність систем безпеки" є вибірковою навчальною дисципліною. Вивчення дисципліни спрямовано на набуття студентами універсальних професійних компетентностей з використання об'єктів інтелектуальної власності в діяльності підприємства.

Мета та цілі дисципліни

Освоєння необхідних знань системи інтелектуальної та промислової власності у винахідницькій та патентно-ліцензійної діяльності, методологічних основ створення об'єктів промислової власності та інженерної психології, захисту патентних прав, міжнародного співробітництва у сфері інтелектуальної власності, авторського права і суміжних прав, а також системи патентної інформації; вміння 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.

Формат занять

Лекції, практичні заняття, індивідуальне завдання, самостійна робота, консультації. Підсумковий контроль – залік.

Компетентності

ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК 6. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу.

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

ЗК 9. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності)

ЗК 10. Навички у використанні інформаційних і комунікаційних технологій.

ЗК 13. Навички міжособистісної взаємодії.

СК 7. Здатність розв'язувати професійні задачі за допомогою комп'ютерної техніки, комп'ютерних мереж та Інтернету, в середовищі сучасних операційних систем, із використанням стандартних офісних додатків.

СК 9. Здатність використовувати сучасні технології програмування та тестування програмного забезпечення.

СК 11. Здатність створення документів встановленої звітності, використання нормативно-правових документів.

СК 12. Здатність до організації роботи колективу виконавців, приймання доцільних та економічно обґрунтованих організаційних та управлінських рішень, забезпечення безпечних умов праці.

Результати навчання

РН 14. Виявляти здатність до самонавчання та продовження професійного розвитку.

РН 15. Уміти організувати власну діяльність та одержувати результат у рамках обмеженого часу.

РН 16. Демонструвати навички взаємодії з іншими людьми, уміння працювати в команді.

РН 18. Ефективно спілкуватися з питань інформації, ідей, проблем та рішень зі спеціалістами та суспільством загалом.

РН 19. Збирати та інтерпретувати відповідні дані й аналізувати складності в межах своєї спеціалізації для донесення суджень, які відбивають відповідні соціальні та етичні проблеми.

Обсяг дисципліни

Загальний обсяг дисципліни 90 год. (3 кредитів ECTS): лекції – 28 год., практичні заняття – 16 год., самостійна робота – 46 год.

Передумови вивчення дисципліни (пререквізити)

«Правознавство».

Особливості дисципліни, методи та технології навчання

В ході викладання дисципліни викладачем застосовуються пояснювально-ілюстративний (інформаційно-рецептивний) та репродуктивний методи навчання. В якості методів викладання, які направлені на активізацію та стимулювання навчально-пізнавальної діяльності здобувачів, застосовуються презентації, бесіди, індивідуальні групові проекти, майстер-класи.

Програма навчальної дисципліни

Теми лекційних занять

Тема 1. Поняття інтелектуальної власності та система її правової охорони.

Завдання навчальної дисципліни. Структура та зміст дисципліни, її зв'язок з іншими дисциплінами. Поняття інтелектуальної діяльності та її результату. Функції цивільного права щодо охорони та використання результатів інтелектуальної діяльності та прирівняних до них засобів індивідуалізації. Відображення в загальних нормах цивільного права особливостей інтелектуальної діяльності та її результатів. Спеціальні інститути цивільного права, що опосередковують інтелектуальну діяльність та її результати. Взаємозв'язок спеціальних інститутів цивільного права, що опосередковують інтелектуальну діяльність та її результати.

Тема 2. Юридична природа права інтелектуальної власності.

Поняття інтелектуальної власності, співвідношення права інтелектуальної власності та права власності. Юридична природа інтелектуальної власності. Правова охорона інтелектуальної власності. Об'єкти права інтелектуальної власності. Суб'єкти права інтелектуальної власності. Інтелектуальна власність і зобов'язальне право. Поняття володіння та користування.

Тема 3. Основні інститути права інтелектуальної власності.

Загальні положення. Авторське право та суміжні права. Патенти та споріднені поняття. Засоби індивідуалізації товарів і послуг. Нетрадиційні результати інтелектуальної діяльності.

Тема 4. Поняття й ознаки об'єкта авторського права.

Поняття об'єкта авторського права. Ознаки об'єкта авторського права. Цінність твору. Правове значення окремих елементів твору. Твори, що є об'єктами авторського права. Твори, які не є об'єктами авторського права.

Тема 5. Суб'єкти авторського права. Права авторів.

Первинні та похідні суб'єкти авторського права. Суб'єкти авторських прав за законом і договором. Вітчизняні й іноземні громадяни як суб'єкти авторських прав. Автори твору. Виникнення авторських прав у творця твору. Перекладачі як суб'єкти авторського права. Співавторство. Інші суб'єкти авторського права. Права авторів. Особисті немайнові права авторів. Майнові права авторів. Строк дії авторського права.

Тема 6. Передання майнових авторських прав.

Розпорядження майновими авторськими правами. Авторський договір. Суміжні права. Права виконавця. Колективне управління авторським правом і суміжними правами. Механізм створення, функції й обов'язки організацій колективного управління правами.

Тема 7. Захист авторських і суміжних прав.

Порушення авторських та суміжних прав. Юрисдикційна форма захисту авторських і суміжних прав. Способи цивільно-правового захисту авторських і суміжних прав. Адміністративна та кримінальна відповідальність за порушення авторських і суміжних прав.

Тема 8. Загальні поняття про право та його системи. Поняття, предмет і принципи патентного права.

Загальні поняття про право та його систему. Предмет та принципи патентного права.

Тема 9. Система джерел патентного права та його зв'язок з цивільним, адміністративним, господарським і кримінальним правом.

Система джерел патентного права. Багатосторонні міжнародні договори у сфері промислової власності, учасницею яких є Україна. Двосторонні міжнародні договори України про співробітництво у сфері охорони промислової власності. Перелік нормативних актів України у сфері охорони прав інтелектуальної власності. Патентне право і його зв'язок з цивільним, адміністративним, господарським і кримінальним правом.

Тема 10. Об'єкти патентного права.

Об'єкти винаходу (корисної моделі). Поняття і ознаки винаходу (корисної моделі). Новизна, поняття рівня техніки, пріоритет і порядок його встановлення, пільга по новизні, винахідницький рівень, промислова придатність. Основні вимоги до об'єктів патентного права.

Тема 11. Суб'єкти патентного права.

Автори винаходів, корисних моделей, промислових зразків. Права та обов'язки патентовласників. Службові винаходи. Права та обов'язки спадкоємців. Мета, структура і задачі патентного відомства в Україні. Представники у справах інтелектуальної власності (патентні повірені).

Тема 12. Охорона прав на об'єкти промислової власності. Способи захисту прав.

Патент як форма охорони об'єктів промислової власності. Зміст патентних прав. Способи захисту патентних прав на винахід (корисну модель, промисловий зразок).

Тема 13. Міжнародна система охорони об'єктів промислової власності.

Основні завдання та принципи Всесвітньої організації інтелектуальної власності. Договори, що забезпечують охорону промислової власності. Паризька конвенція з охорони промислової власності. Основні принципи. Вашингтонський договір про інтелектуальну власність стосовно інтегральних мікросхем. Договір про закони щодо товарних знаків. Угоди, які полегшують отримання охорони промислової власності в кількох державах та стверджують міжнародні класифікації.

Тема 14. Оформлення патентних прав в іноземних державах.

Оформлення патентних прав в Україні. Оформлення патентних прав в іноземних державах. Патентування винаходів відповідно до вимог різних патентних конвенцій. Патентування винаходів відповідно до вимог договору про патентну кооперацію (РСТ). Патентування винаходів

відповідно до вимог європейської патентної конвенції (ЄПК). Патентування винаходів відповідно до вимог євразійської патентної конвенції (ЕАПК).

Теми практичних занять

Тема 1. Правила складання і подання заявки на винахід та заявки на корисну модель.

Тема 2. Реквізити поточних рахунків закладу експертизи – ДП «Укрпатент», на які сплачуються збори за дії пов'язані з охороною прав на об'єкти інтелектуальної власності.

Тема 3. Здійснення пошуку нормативно-правових актів, що підтверджують права інтелектуальної власності. Програма для ЕОМ - особливий об'єкт авторського права.

Тема 4. Здійснення пошуку нормативно-правових актів, що підтверджують права інтелектуальної власності. Введення програм в господарський обіг.

Тема 5. Засоби індивідуалізації.

Теми лабораторних робіт

Лабораторні роботи в рамках дисципліни не передбачені.

Самостійна робота

Самостійна робота студента є однією з форм організації навчання, основною формою оволодіння навчальним матеріалом у вільний від аудиторних навчальних занять час. Під час самостійної роботи студенти вивчають лекційний матеріал, виконують індивідуальне завдання, готуються до практичних робіт, контрольних робіт та заліку.

Література та навчальні матеріали

Основна література

1. Сайт Світової організації інтелектуальної власності (WIPO)

<https://www.wipo.int/portal/en/index.html>

2. Державне підприємство «Інститут інтелектуальної власності» // [Електронний ресурс].

Режим доступу: <https://ukrpatent.org/uk>

3. Попова Л.М. Інтелектуальна власність : підручник / Л.М. Попова., А.В. Хромов, І.В. Шуба: Харків, «Федорко», 2021, с. 262.

https://fpk.in.ua/images/biblioteka/3bac_pravo/Book_2021_Popova_Intelektualna_vlasnist.pdf

4. Про авторське право і суміжні права: Закон України редакція від 15 квітня 2023 р. № 2811-IX.

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2811-20#n855>

5. Synergy of building cybersecurity systems: monograph / S. Yevseiev, V. Ponomarenko, O. Laptiev, O. Milov and others. – Kharkiv: PC TECHNOLOGY CENTER, 2021. – 188 p.

<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1wOTN8N-GBGO06AnvjQHU1SdBl3xCaUju>

6. Models of socio-cyber-physical systems security: monograph / S. Yevseiev, Yu. Khokhlachova, S. Ostapov, O. Laptiev and others. – Kharkiv: PC TECHNOLOGY CENTER, 2023. – 168 p.

<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1wOTN8N-GBGO06AnvjQHU1SdBl3xCaUju>

7. Modeling of security systems for critical infrastructure facilities: monograph / S.Yevseiev, R.Hryshchuk, K. Molodetska, M. Nazarkevych and others. – Kharkiv: PC TECHNOLOGY CENTER, 2022. – 196 p.

<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1wOTN8N-GBGO06AnvjQHU1SdBl3xCaUju>

Додаткова література

8. Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо посилення захисту прав інтелектуальної власності: Закон України редакція від 20 березня 2023 р. № 2974-IX.

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2974-20#Text>

9. Про охорону прав на винаходи і корисні моделі: Закон України редакція від 31 грудня 2023 р. № 3687-XII.

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3687-12#Text>

Система оцінювання

Критерії оцінювання успішності студента та розподіл балів

Бали нараховуються за наступним співвідношенням:

- практичні роботи: 30% семестрової оцінки;
- самостійна робота: 10% семестрової оцінки;
- контрольна робота: 10% семестрової оцінки;
- індивідуальне завдання: 20% семестрової оцінки;
- залік: 30% семестрової оцінки

Шкала оцінювання

Сума балів	Національна оцінка	ECTS
90–100	Відмінно	A
82–89	Добре	B
75–81	Добре	C
64–74	Задовільно	D
60–63	Задовільно	E
35–59	Незадовільно (потрібне додаткове вивчення)	FX
1–34	Незадовільно (потрібне повторне вивчення)	F

Норми академічної етики і політика курсу

Студент повинен дотримуватися «Кодексу етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, доброзичливість, чесність, відповідальність. Конфліктні ситуації повинні відкрито обговорюватися в навчальних групах з викладачем, а при неможливості вирішення конфлікту – доводитися до відома співробітників дирекції інституту. Нормативно-правове забезпечення впровадження принципів академічної доброчесності НТУ «ХПІ» розміщено на сайті: <http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/akademichna-dobrochesnist/>

Погодження

Силабус погоджено

Дата погодження, підпис
28.08.2023



Завідувач кафедри
Сергій ЄВСЕЄВ

Дата погодження, підпис
31.08.2023 р.



Гарант ОП
Олена АХІЄЗЕР