

**Силабус з навчальної дисципліни
“Інтелектуальна власність в ІТ-галузі”**

Кафедра математичного моделювання

Загальна інформація про навчальну дисципліну

Назва: “Інтелектуальна власність в ІТ-галузі”.

Форма навчання: денна.

Семестр XI.

Кредитів 2 (60 год.).

Лекцій – 7 год.; **семінарських** – 7 год.; **самостійна робота** – 46 год.

Лектор: доцент, доктор фіз.-мат. наук Клевчук Іван Іванович.

Короткий опис навчальної дисципліни

1. Анотація дисципліни (призначення навчальної дисципліни).

Навчальна дисципліна призначена для ознайомлення студентів з основними теоретичними та практичними аспектами інтелектуальної власності

2. Мета навчальної дисципліни: Засвоєння знань, умінь і навичок з основ теорії інтелектуальної власності і набуття навичок практичного їх застосування та навичок роботи.

Завдання. Сформувати у студентів уявлення теорії інтелектуальної власності, стан і перспективи розвитку в даній галузі.

3. Пререквізити. Математичний аналіз, диференціальні рівняння, алгебра і геометрія, обчислювальні методи, математичне та комп’ютерне моделювання.

4. Результати навчання:

В результаті вивчення дисципліни фахівець повинен **знати:**

- теоретичні основи інтелектуальної власності;
- правила міжнародно-правової охорони інтелектуальної власності;
- основні поняття та розвиток авторського та суміжного права;
- основні методи патентування винаходу в Україні та іноземних країнах.

В результаті вивчення дисципліни фахівець повинен **вміти:**

–застосовувати методи правової охорони засобів індивідуалізації учасників цивільного обороту, товарів і послуг;

–керуватися законодавством в галузі захисту прав на комп’ютерні програми;

–обґрунтовувати авторські права на комп’ютерні програми та способи розпорядження правами інтелектуальної власності;

–надавати практичні рекомендації щодо правомірного придбання комп’ютерних програм та візуальних ознак контрафактності примірників комп’ютерних програм «широкого вжитку» провідних комп’ютерних компаній світу.

Дисципліна формує такі **компетентності за ОП «Інформаційні технології та управління проєктами»:**

ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК6. Здатність вчитися й оволодівати сучасними знаннями.

ЗК7. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

ЗК8. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).

ЗК11. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

ФК1. Здатність до математичного формулювання та досліджування неперервних та дискретних математичних моделей, обґрунтування вибору методів і підходів для розв'язування теоретичних і прикладних задач у галузі комп'ютерних наук, аналізу та інтерпретування.

ФК5. Здатність здійснювати формалізований опис задач дослідження операцій в організаційно-технічних і соціально-економічних системах різного призначення, визначати їх оптимальні розв'язки, будувати моделі оптимального управління з урахуванням змін економічної ситуації, оптимізувати процеси управління в системах різного призначення та рівня ієрархії.

Наведені результати навчання за відповідною дисципліною співвідносяться із такими **програмними результатами навчання**:

ПРН1. Застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук.

ПРН2. Використовувати сучасний математичний апарат неперервного та дискретного аналізу, лінійної алгебри, аналітичної геометрії, в професійній діяльності для розв'язання задач теоретичного та прикладного характеру в процесі проектування та реалізації об'єктів інформатизації.

5. Структура навчальної дисципліни (теми занять)

Т и ж д е н ь	Назва теми	к - т ь г о д .	Теми СРС
1	Тема 1. Інтелектуальна власність: поняття та її роль для розвитку економіки.	1	Роль інтелекту в наукових дослідженнях.
2	Лабораторне заняття 1: Оцінка вартості об'єктів інтелектуальної власності.	1	Всесвітня організація інтелектуальної власності.
3	Тема 2. Авторське право та суміжні права.	1	Патентування винаходу, корисної моделі та промислового зразка в іноземних державах.
4	Лабораторне заняття 2: Оформлення матеріалів заявки на винахід або корисну модель.	1	Засоби індивідуалізації учасників цивільного обороту, товарів і послуг та їх види. Фірмове найменування (фірма).

5	Тема 3. Патентне право.	1	Захист прав на знаки для товарів і послуг. Міжнародно-правова охорона засобів індивідуалізації учасників цивільного обороту, товарів і послуг.
6	Лабораторне заняття 3: Основні критерії оцінювання програмного забезпечення.	1	Порушення авторських прав на комп'ютерні програми та засоби їх захисту.
7	Тема 4. Правова охорона «ноу-хау».	1	Візуальні ознаки контрафактності примірників комп'ютерних програм «широкого вжитку».
8	Лабораторне заняття 4. Укладання ліцензійного договору.	1	Захист прав на комерційну таємницю.
9	Тема 5. Правова охорона програмного забезпечення в Україні.	1	
10	Лабораторне заняття 5. Правомірне придбання комп'ютерних програм.	1	
11	Тема 6. Порушення авторських прав на комп'ютерні програми та засоби їх захисту.	1	
12	Лабораторне заняття 6. Контрафактність примірників комп'ютерних програм «широкого вжитку».	1	
13	Тема 7. Знак «копірайт» і межі його прояву.	1	
14	Лабораторне заняття 7. Ознаки ліцензійності програмних продуктів компанії «Майкрософт».	1	
15	Тема 8. Основи фінансово-економічної безпеки у сфері інтелектуальної власності в Україні.	1	
16	Лабораторне заняття 8. Засоби захисту комп'ютерних програм основних світових компанії від підробки.	1	

Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне оцінювання								Кількість балів (модуль-к онтроль)	Сумарна к-ть балів
Змістовий модуль №1				Змістовий модуль №2					
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	40	100
8	8	7	7	8	8	8	6		

У якості ІНДЗ пропонується підготовка доповідей за матеріалами сучасних наукових публікацій у галузі інтелектуальної власності.

6. Система контролю та оцінювання

Засобами оцінювання та демонстрування результатів навчання є:

- контрольні роботи;
- стандартизовані тести;
- лабораторні роботи.

Форми поточного та підсумкового контролю

- лабораторні роботи.

Формою підсумкового контролю є залік.

Критерії оцінювання результатів навчання з навчальної дисципліни

Система оцінювання рівня навчальних досягнень ґрунтується на принципах ECTS та є накопичувальною. На протязі семестру студенти виконують дві контрольні роботи та 8 лабораторних робіт. Кожна контрольна робота оцінюється максимум 5 балами, а лабораторна робота оцінюється максимум 8 балами. Підсумковим контролем з дисципліни є усний залік. Білет заліку містить чотири питання, з яких одне питання теоретичне і три практичні.

1. Повна відповідь на кожне питання оцінюється 10 балами.

2. За кожну помилку, яка допущена у відповіді, знімається певна кількість балів, а саме:

а) при відповіді на теоретичне питання у випадку неістотної помилки знімається 1-2 бали, а у випадку істотної 3-5 балів, якщо ж студент не опанував теоретичний матеріал, плутається в означеннях, наводить логічно невірні твердження, то знімається до 10 балів;

б) при оцінці практичного завдання за помилку, допущену при перетвореннях, знімається 1-2 бали; за істотну помилку, яка привела до неправильної відповіді, знімається 3-5 балів; якщо ж розв'язання задачі логічно неправильне, то знімається до 10 балів.

3. Максимальна кількість, яку можна набрати на підсумковому модулі (екзамені) 40 балів.

4. Підсумкова оцінка виставляється за результатами суми балів набраних на змістовних модулях під час семестру та підсумковому модулі згідно таблиці.

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
	Оцінка (бали)	Пояснення за розширеною шкалою
Відмінно	A (90-100)	відмінно
Добре	B (80-89)	дуже добре
	C (70-79)	добре
Задовільно	D (60-69)	задовільно
	E (50-59)	достатньо

Незадовільно	FX (35-49)	(незадовільно) з можливістю повторного складання
	F (1-34)	(незадовільно) з обов'язковим повторним курсом

7. Політика освітнього процесу

Студенти зобов'язані своєчасно та якісно виконувати всі отримані завдання і акуратно їх оформлювати у вигляді звіту з наданням програмного коду у випадку чисельних розрахунків. За необхідністю з метою з'ясування всіх незрозумілих під час самостійної та індивідуальної роботи питань, відвідувати консультації викладача. Кожний студент зобов'язаний дотримуватися принципів академічної доброчесності. Виконаний студентом не свій варіант завдання не оцінюється. Складання (перескладання) заліку проводиться за встановленим деканатом розкладом.

Рекомендована література

Основна

1. Фордзюн Ю.І., Кабацій В.М. Основи інтелектуальної власності: Навчальний посібник. – К.: Кондор, 2015. – 208 с.
2. Потехіна В.О. Інтелектуальна власність. Навчальний посібник. – К.: Центр учбової літератури, 2008. – 114 с.
3. Драпак Г.М., Скиба М.Є. Основи інтелектуальної власності. Навчальний посібник. – К.: Кондор, 2007. – 156 с.
4. Дмитришин В.С., Бережанська В.І. Інтелектуальна власність на програмне забезпечення в Україні. – К.: Вірлен, 2005. – 304 с.
5. Вачевський М.В., Кремень В.Г., Мадзігон В.М. і ін. Інтелектуальна власність: теорія і практика інноваційної діяльності: Підручник / За ред. проф. М.В. Вачевського. – К.: ВД Професіонал, 2005. – 448 с.
6. Інтелектуальна власність в Україні: правові основи і практика. У 4-х томах/ За заг. ред. О.Д. Святоцького. – К.: Видавничий Дім "Ін Юре", 1999.
7. Цибульов П.М. Введення до інтелектуальної власності: конспект лекцій. – К.: УкрІНТЕІ, 2000. – 104с.
8. Законодавство України про інтелектуальну власність. – Х.: «Одиссей», 1998.
9. Підпригора О.А., Підпригора О.О. Право інтелектуальної власності України. Навчальний посібник. – К.: Юрінком інтер, 1998.
10. Цивільне право. Загальна частина. Київ. 1995. Розділ VI. Право інтелектуальної власності.
11. Азимов Ч.Н. Основи патентного права України, – Х.: Основа, 1994.
12. Тимофеев Л. Про правову охорону комп'ютерних програм і баз даних / Підприємництво, господарство і право. – 1997. – № 9.

13. Інтелектуальна власність: Навчальний посібник/ Під ред. д.т.н. П.Н. Цибулева. – К.: УкрІНТЕІ, 1999. – 284 с.
14. Іванюк О.В., Литвинчук І. Л. Інтелектуальна власність: Навчально-наочний посібник. – Житомир: В. Б. Котвицький, 2014. – 163 с.
15. Всесвітня конвенція по авторських правах. Авторське право України. Зб. нормативно-правових актів / Під ред. В.В. Ситцевого. – К., 1996.
16. Бернська конвенція про охорону літературних і художніх творів. Авторське право України. Зб. нормативно-правових актів / Під ред. В.В. Ситцевого. – К., 1996.
17. Конвенція, що затверджує Всесвітню Організацію Інтелектуальної Власності. Зб. нормативних актів із питань промислової власності. – К.: Вища шк., 1998.
18. Паризька конвенція по охороні промислової власності. Зб. нормативних актів із питань промислової власності. – К.: Вища шк., 1998.

10. Інформаційні ресурси

-посилання на Moodle де розміщений курс

Інтелектуальна власність в ІТ-галузі [Електронний ресурс]. URL:
<http://ua.textreferat.com/referat-17691-1.html>