

Міністерство освіти і науки України  
Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського  
«Харківський авіаційний інститут»

Кафедра «Комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки» (№ 503 )

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Голова НМК

 Д.М. Крицький  
(підпис) (ініціали та прізвище)

« 31 » серпня 2022 р.

**РОБОЧА ПРОГРАМА ОБОВ'ЯЗКОВОЇ  
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

«Інтелектуальна власність»

(назва навчальної дисципліни)

Галузь знань: 12 «Інформаційні технології»  
(шифр і найменування галузі знань)

Спеціальність: 123 «Комп'ютерна інженерія»  
(код та найменування спеціальності)

Освітня програма: «Комп'ютерні системи і мережі»  
(найменування освітньої програми)

Освітні програми: «Системне програмування» (1 рік 9 місяців)  
(найменування освітньої програми)

Освітні програми: «Системне програмування» (1 рік 4 місяці)  
(найменування освітньої програми)


Освітні програми: «Програмовні мобільні системи і інтернет речей»  
(найменування освітньої програми)

**Форма навчання:** денна

**Рівень вищої освіти:** другий (магістерський)

**Харків 2022 рік**

Робоча програма «Інтелектуальна власність»  
(назва дисципліни)

Розробник: Піскачов О.І., доцент, к.т.н., снс  
(прізвище та ініціали, посада, науковий ступінь та вчене звання)  (підпис)

Робочу програму розглянуто на засіданні кафедри \_\_\_\_\_  
«Комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки»  
(назва кафедри)

Протокол № 1 від « 30 » серпня 2022 р.

Завідувач кафедри д.т.н., професор  (підпис) В. С. Харченко  
(науковий ступінь та вчене звання) (ініціали та прізвище)

## 1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, освітня програма, рівень вищої освіти	Характеристика навчальної дисципліни (Денна форма навчання)
Кількість кредитів – 4	<p style="text-align: center;"><b>Галузь знань:</b> <u>12 «Інформаційні технології»</u> (шифр та найменування)</p> <p style="text-align: center;"><b>Спеціальність:</b> <u>123 «Комп'ютерна інженерія»</u></p> <p style="text-align: center;"><b>Освітні програми:</b> <u>«Комп'ютерні системи і мережі», «Системне програмування», «Програмовні мобільні системи і інтернет речей»</u></p> <p style="text-align: center;"><b>Рівень вищої освіти:</b> другий (магістерський)</p>	Обов'язкова
Кількість модулів - 1		<b>Навчальний рік</b>
Кількість змістовних модулів - 2		2022/ 2023
<u>Індивідуальне завдання</u> - немає (назва)		<b>Семестр</b>
Загальна кількість годин – 48/120		<u>1-й</u>
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 2 самостійної роботи здобувача – 4		<b>Лекції</b> *
		<u>32</u> години
		<b>Практичні, семінарські</b> *
		<u>16</u> години
		<b>Лабораторні</b> *
	<u>0</u> годин	
	<b>Самостійна робота</b>	
<u>72</u> годин		
<b>Вид контролю</b>	залік	

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної роботи становить: 48/72.

\* Аудиторне навантаження може бути зменшене або збільшене на одну годину в залежності від розкладу занять.

## 2. Мета та завдання навчальної дисципліни

**Мета вивчення:** глибоке засвоєння знань щодо правового регулювання відносин, що мають місце під час виникнення, використання та охорони об'єктів права інтелектуальної власності.

**Завдання:** формування у здобувачів освіти фахових знань щодо загальних положень права інтелектуальної власності, її інститутів, понять та видів об'єктів і суб'єктів права інтелектуальної власності, підстав виникнення, умов і порядку використання її результатів, порядку та способів захисту порушених прав.

### **Компетентності, які набуваються:**

- здатність розв'язувати складні задачі і проблеми в галузі комп'ютерної інженерії або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог;
- здатність до адаптації та дій в новій ситуації;
- здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу;
- здатність проводити дослідження на відповідному рівні;
- здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;
- здатність генерувати нові ідеї (креативність).
- здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми;
- здатність приймати обґрунтовані рішення;
- здатність спілкуватися іноземною мовою;
- здатність до визначення технічних характеристик, конструктивних особливостей, застосування і експлуатації програмних, програмно-технічних засобів, комп'ютерних систем та мереж різного призначення;
- здатність розробляти алгоритмічне та програмне забезпечення, компоненти комп'ютерних систем та мереж, Інтернет додатків, кіберфізичних систем з використанням сучасних методів і мов програмування, а також засобів і систем автоматизації проектування;
- здатність будувати та досліджувати моделі комп'ютерних систем та мереж;
- здатність використовувати та впроваджувати нові технології, включаючи технології розумних, мобільних, зелених і безпечних обчислень;
- брати участь в модернізації та реконструкції комп'ютерних систем та мереж, різноманітних вбудованих і розподілених додатків, зокрема з метою підвищення їх ефективності;
- здатність використовувати та впроваджувати нові технології, включаючи технології розумних, мобільних, зелених і безпечних обчислень, брати участь в модернізації та реконструкції комп'ютерних систем та мереж, різноманітних вбудованих і розподілених додатків, зокрема з метою підвищення їх ефективності;
- здатність будувати архітектуру та створювати системне і прикладне програмне забезпечення комп'ютерних систем та мереж.

### **Очікувані результати навчання:**

- знаходити необхідні дані, аналізувати та оцінювати їх;
- будувати та досліджувати моделі комп'ютерних систем і мереж, оцінювати їх адекватність, визначати межі застосовності;
- будувати та досліджувати моделі комп'ютерних систем і мереж, оцінювати їх адекватність, визначати межі застосовності.
- вирішувати задачі аналізу та синтезу комп'ютерних систем та мереж;
- застосовувати знання технічних характеристик, конструктивних особливостей, призначення і правил експлуатації програмно-технічних засобів комп'ютерних систем та мереж для вирішення складних задач комп'ютерної інженерії та дотичних проблем;
- здатність досліджувати, розробляти та обирати технології створення великих і надвеликих систем;
- застосовувати знання технічних характеристик, конструктивних особливостей, призначення і правил експлуатації програмно-технічних засобів комп'ютерних систем та мереж для вирішення складних задач комп'ютерної інженерії та дотичних проблем;
- вирішувати задачі аналізу та синтезу комп'ютерних систем та мереж.

**Пререквізити** – дисципліна є обов'язковим компонентом освітньої програми і базується на знаннях, отриманих під час вивчення дисциплін у циклі загальної і професійної підготовки, передбачених навчальним планом спеціальності.

**Кореквізити** – «Науково-педагогічне стажування».

### 3. Програма навчальної дисципліни

#### Модуль

**Змістовний модуль 1. Правові основи системи захисту інтелектуальної власності в Україні і світі.**

#### **ТЕМА 1. Авторське право інтелектуальної власності**

Вивчається правові основи забезпечення захисту ІВ в Україні. Види правових актів, їх визначення. Історія авторського права. Класифікація об'єктів інтелектуальної власності. Регулювання права інтелектуальної власності – WIPO та національні органи. Права, що охороняються авторським правом - майнові і немайнові права. Охорона похідних творів. Програми для ЕОМ і мультимедійна продукція. Торговельні марки і патенти. Договори про охорону об'єктів інтелектуальної власності. Договори про реєстрацію об'єктів інтелектуальної власності. Договори про класифікацію об'єктів інтелектуальної власності.

#### **ТЕМА 2. Форми реєстраційних документів на об'єкти інтелектуальної власності**

Свідоцтво на знак для товарів і послуг. Реєстрація торгової марки. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. Реєстрація програм для ЕОМ, сайтів та інше. Патент на промисловий зразок, корисну модель, винахід. Офіційні публікації - бюлетені та бази даних.

### **ТЕМА 3. Торговельні марки та їх неправомірне використання.**

Призначення та види торговельних марок. Ознайомлення та вивчення МКТУ відповідно до торговельних марок. Підготовка до реєстрації торговельної марки. Пошук даних про відомі торговельні марки. Недобросовісна конкуренція з використанням торговельних марок, правове визначення.

### **ТЕМА 4. Нормативні документи та порядок реєстрації творів і програм для ЕОМ**

Ознайомлення та вивчення форм документів Міністерства економічного розвитку та торгівлі для реєстрації авторського права. Види творів та особливості їх реєстрації. Реєстрація літературних, службових, мультимедійних творів та програм для ЕОМ.

### **Змістовий модуль 2. Патентне право інтелектуальної власності**

### **ТЕМА 5. Міжнародна система захисту об'єктів патентного права**

Основні цілі, напрями та принципи державної політики у сфері захисту об'єктів патентного права. Патенти в Україні. Міжнародна патентна класифікація. Цілі та порядок пошуку патентної інформації. Патентування корисних моделей та винаходів в Україні та міжнародні заявки. Особливості складання формули винаходу та корисної моделі.

### **ТЕМА 6. Передача прав інтелектуальної власності**

Вивчається порядок передачі виняткових і невиключних прав на використання інтелектуальної власності. Составление и порядок регистрація договорів. Правові дії щодо припинення порушення договорів. Порушення авторських прав в кіберпросторі. «Піратство» в Інтернет і способи боротьби з ним.

## **4. Структура навчальної дисципліни**

Назви модулів і тем	Кількість годин				
	усього	у тому числі			
		л	п	лаб.	с.р.
1	2	3	4	5	6
<b>Модуль</b>					
<b>Змістовний модуль 1. Правові основи системи захисту інтелектуальної власності в Україні і світі</b>					
Тема 1. Авторське право інтелектуальної власності	18	4	2	-	12
Тема 2. Форми реєстраційних документів на об'єкти інтелектуальної власності	18	4	2	-	12
Тема 3. Торговельні марки та їх неправомірне використання	18	4	2	-	12
Тема 4. Нормативні документи та порядок реєстрації творів і програм для ЕОМ	18	4	2	-	12
Модульний контроль					
Разом за змістовним модулем 1	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	-	<b>48</b>

Змістовний модуль 2. Патентне право інтелектуальної власності					
Тема 5. Міжнародна система захисту об'єктів патентного права	24	8	4	-	12
Тема 6. Передача прав інтелектуальної власності Модульний контроль	24	8	4	-	12
Разом за змістовним модулем 2	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	-	<b>24</b>
<b>Усього годин</b>	<b>120</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	-	<b>72</b>

### 5. Теми семінарських занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		Денна форма навчання	
1			
	<b>Разом</b>		

### 6. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		Денна форма навчання	
1	Авторське право інтелектуальної власності. Форми реєстраційних документів на об'єкти інтелектуальної власності	4	
2	Торговельні марки та їх неправомірне використання. Нормативні документи та порядок реєстрації творів і програм для ЕОМ	4	
3	Міжнародна система захисту об'єктів патентного права. Передача прав інтелектуальної власності	8	
	<b>Разом</b>	<b>16</b>	

### 7. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1		
	<b>Разом</b>	

### 8. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	<b>Тема 1.</b> Авторське право інтелектуальної власності	12
2	<b>Тема 2.</b> Форми реєстраційних документів на об'єкти інтелектуальної власності	12
3	<b>Тема 3.</b> Торговельні марки та їх неправомірне	12

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
	використання	
4	<b>Тема 4.</b> Нормативні документи та порядок реєстрації творів і програм для ЕОМ	12
5	<b>Тема 5.</b> Міжнародна система захисту об'єктів патентного права	12
6	<b>Тема 6.</b> Передача прав інтелектуальної власності	12
	<b>Разом</b>	<b>72</b>

## 9. Індивідуальні завдання

Не передбачено

## 10. Методи навчання

Проведення аудиторних лекцій, практичних занять, консультацій, а також самостійна робота здобувачів за відповідними матеріалами (п.10,11).

## 11. Методи контролю

Проведення поточного контролю, підсумковий контроль у вигляді заліку.

## 12. Критерії оцінювання та розподіл балів, які отримують здобувачи

Складові навчальної роботи	Бали за одне заняття (завдання)	Кількість занять (завдань)	Сумарна кількість балів
<b>Змістовний модуль 1</b>			
Робота на лекціях	0...2	8	0...16
Виконання і захист практичних робіт	0...4	4	0...16
Модульний контроль	0...18	1	0...18
<b>Змістовний модуль 2</b>			
Робота на лекціях	0...2	8	0...16
Виконання і захист лабораторних (практичних) робіт	0...4	4	0... 16
Модульний контроль	0...18	1	0...18
<b>Усього за семестр</b>			<b>60...100</b>

Контроль знань при проведенні занять оцінюється за такими шкалами:  
активність на лекції під час відповідей на питання:

- повна відповідь на питання - 2 бали;
- неповна відповідь - 1 бал;
- відсутність на лекції - 0 балів,

виконання і захист практичних робіт:

при виконанні всіх вимог завдань методик на роботи - 4 бали;

- неповні відповіді на питання при захисті результатів роботи за змістом досліджуваної теми - 3 бали;



- неповні відповіді на питання за змістом і результатами роботи - 2 бала;
- недооформлені результати роботи і неповні відповіді на питання за змістом результатів роботи -1балл;
- якщо робота не виконана і не захищена - 0 балів.

На модульний контроль (всього 18 балів) виносяться всі пройдені за контрольований період теми, які включаються в варіанти завдань, що містять по 3 питання (по всім темам та видам занять). Максимальна кількість балів за кожне питання - 6.

Семестровий контроль у вигляді заліку проводиться у разі відмови здобувача від балів поточного тестування й за наявності допуску до заліку. Під час складання семестрового заліку здобувач має можливість отримати максимум 100 балів.

Білет для заліку складається з одного теоретичного та одного практичного запитань, максимальна кількість за кожне із запитань, складає 50 балів.

### **Критерії оцінювання роботи здобувача протягом семестру**

**Задовільно (60-74).** Показати необхідний мінімум знань та умінь. Захистити не менше 80% від усіх завдань практичних занять. Уміти використовувати правові та нормативні документи, вітчизняних та міжнародних стандартів для проведення робіт щодо захисту інтелектуальної власності.

**Добре (75-89).** Твердо знати необхідний обсяг знань для одержання позитивної оцінки, захистити не менше 90% завдань практичних занять. Уміти використовувати сучасні методи теоретичних досліджень для організації та проведення робіт щодо захисту інтелектуальної власності. Мати необхідний обсяг вмінь для одержання позитивної оцінки.

**Відмінно (90-100).** Здати всі контрольні точки з оцінкою «відмінно». Досконально знати всі теми та уміти їх застосовувати. Уміти виконувати інформаційне забезпечення щодо захисту інтелектуальної власності.

### **Шкала оцінювання: бальна і традиційна**

Сума балів	Оцінка за традиційною шкалою	
	Іспит, диференційований залік	Залік
90 – 100	Відмінно	Зараховано
75 – 89	Добре	
60 – 74	Задовільно	
0 – 59	Незадовільно	Не зараховано

### **13. Методичне забезпечення**

1. Дистанційний курс в системі дистанційного навчання Ментор, розташований за адресою: <https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=4835>.

## 14. Рекомендована література

1. ЗАКОН УКРАЇНИ. Про авторське право і суміжні права. <https://ips.ligazakon.net/document/T379200?an=1>
2. Інтелектуальна власність. URL: <http://me.gov.ua/Tags/DocumentsByTag?lang=uk-UA&id=bb27fb37-4305-4686-9ea0-995d1c10f028&tag=DerzhavnaSluzhbaIntelktualnoiVlasnosti> (станом на 19.08.2022).
3. Стандарти Всесвітньої організації інтелектуальної власності. URL: <http://me.gov.ua/Documents/Detail?lang=uk-UA&id=d0f73c4b-51e8-47d1-8a92-b9e2d51992d9&title=StandartiVsesvitnoiOrganizatsiiIntelktualnoiVlasnosti> (станом на 19.08.2022).
4. Об'єкти промислової власності. URL: [www.uipv.org/ua/objects.html](http://www.uipv.org/ua/objects.html) (станом на 19.08.2022).
5. Ніццька угода про Міжнародну класифікацію товарів і послуг для реєстрації знаків від 15 червня 1957 р., переглянута в Стокгольмі 14 липня 1967 р. і в Женеві 13 травня 1977 р. і змінена 28 вересня 1979 р. URL: [https://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/995\\_066/print1356525398596531](https://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/995_066/print1356525398596531) (станом на 19.08.2022).
6. Локарнська угода про заснування Міжнародної класифікації промислових зразків. Підписана в Локарно 8 жовтня 1968 року, зі змінами від 28 вересня 1979 року. URL: [https://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=995\\_b07](https://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=995_b07) (станом на 19.08.2022).
7. Віденська угода про заснування Міжнародної класифікації зображувальних елементів знаків. URL: [https://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=995\\_h33](https://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=995_h33) (станом на 19.08.2022).
8. International classification of the figurative elements of marks (Vienna Classification). Sixth edition.- URL: [www.wipo.int/classifications/nivilo/pdf/eng/vienna/vie6eng.pdf](http://www.wipo.int/classifications/nivilo/pdf/eng/vienna/vie6eng.pdf) (accessed 19 August 2022).
9. Міжнародна класифікація товарних знаків URL: <http://dstszi.kmu.gov.ua/dstszi/control/uk/index> (станом на 19.08.2022).
10. Страсбурзька угода про міжнародну патентну класифікацію (укр/рос). URL: <http://dstszi.kmu.gov.ua/dstszi/control/uk/index> (станом на 20.08.2018).
11. Міжнародна патентна класифікація (МПК-2022.01). URL: <https://ukrpatent.org/uk/articles/mijn-klasif>.
12. Міжнародна класифікація товарів і послуг для реєстрації знаків (МКТП-11-2019). URL: <http://nice.uipv.org/info/classes> (станом на 19.08.2022).
13. Закон України «Про охорону прав на винаходи і корисні моделі» від 15 грудня. 1993р. Документ 3687-ХІІ, чинний, поточна редакція <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3687-12#Text>.
14. Закон України «Про державну таємницю» від 21 січня 1994 р., Документ 3855-ХІІ, чинний, поточна редакція <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3855-12#Text>.

15. Указ Президента України «Про тимчасову правову охорону об'єктів промислової власності і раціоналізаторських пропозицій» від 18 вересня 1992 р. Документ **479/92**, поточна редакція — Редакція від 22.06.1994, підстава - 324/94, <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/479/92>.

16. Закон України «Про охорону прав на промислові зразки», <https://ips.ligazakon.net/document/T368800?an=1>

17. Закон України «Про охорону прав на компонування напівпровідникових виробів». Документ 621/97-ВР, чинний, поточна редакція, <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/621/97-%D0%B2%D1%80#Text>.

18. Закон України «Про охорону прав на знаки для товарів і послуг». Документ 3689-ХІІ, чинний, поточна редакція, <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3689-12#Text19>.

19. Підкамінь Л.Й., Ангельська А.О., Добровольський Ю.Г. Основи інтелектуальної власності об'єктів науково-технічної творчості: навчальний посібник. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2019. 315 с.

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

21. Білоусова Н. О., Гаврушкевич Н. В., Данильченко М. А. Інтелектуальна власність та патентознавство : підручник. Київ : КПП ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2021. 374 с.

22. ДСТУ 3574-97 Патентний формуляр. Основні положення. Порядок складання та оформлення. [Чинний від 1998-01-01]. Вид. офіц. Київ : Держспоживстандарт України, 1998. 10 с.

23. ДСТУ 3575-97 Патентні дослідження. Основні положення та порядок проведення. [Чинний від 1998-01-01]. Вид. офіц. Київ : Держспоживстандарт України, 1998. 16 с.