

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

Кафедра інтелектуальних вимірювальних систем та інженерії якості (№ 303)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Керівник проектної групи



Микола Благодарний
(ініціали та прізвище)

«30» серпня 2022 р.

**СИЛАБУС ОBOB'ЯЗKОВОЇ
HABЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

ІHTEЛЕКТУАЛЬHA BЛACНІCTЬ

(Hазва Hавчальної дисципліни)

Галузь знань: 15 «Автоматизація та приладобудування»,

(шифр і Hайменування галузі знань)

Спеціальність: 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

(код та Hайменування спеціальності)

Освітня програма: «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва»

(Hайменування освітньої програми)

Форма навчання: денна

Рівень вищої освіти: другий (магістерський)

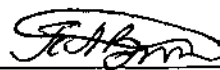
Уведений у дію 01.09.2022 р.

Харків 2022 рік

Силабус навчальної дисципліни «Інтелектуальна власність» для студентів за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»
Освітня програма «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва»

« 29 » 08 2022 року – 9 с.

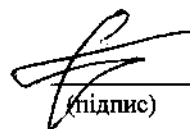
Розробник: Павлик Г.В., доцент кафедри, к.т.н.
 (прізвище та ініціали, посада, науковий ступінь та вчене звання)



Силабус розглянуто на засіданні кафедри інтелектуальних
вимірювальних систем та інженерії якості

Протокол № 1 від « 29 » 08 2022 р.

Завідувач кафедри к.т.н.



В.П. Сіроклин
 (ініціали та прізвище)

1. Опис навчальної дисципліни

Галузь знань – 15 «Автоматизація та приладобудування»

Спеціальність: 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

Освітня програма: «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва»

Рівень вищої освіти: другий (магістерський)

Форма навчання – денна

Семестр, в якому викладається дисципліна – 1-й.

Дисципліна обов'язкова.

Загальна кількість годин за навчальним планом - 90 годин/ 3 кредити ЄКТС.

Види занять – лекції, практичні заняття, самостійна робота

Вид контролю – залік.

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 студентів 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:

Загальні компетентності (ЗК):

- ЗК1. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні;
- ЗК4. Здатність працювати в міжнародному контексті;

Спеціальні компетентності (СК)

- СК2. Здатність проектувати та впроваджувати високонадійні системи автоматизації та їх прикладне програмне забезпечення, для реалізації функцій управління та опрацювання інформації, здійснювати захист прав інтелектуальної власності на нові проектні та інженерні рішення;
- СК5. Здатність інтегрувати знання з інших галузей, застосовувати системний підхід та враховувати нетехнічні аспекти при розв'язанні інженерних задач та проведенні наукових досліджень.

Програмні результати навчання:

- РН01. Створювати системи автоматизації, кіберфізичні виробництва на основі використання інтелектуальних методів управління, баз даних та баз знань, цифрових та мережових технологій, робототехнічних та інтелектуальних мехатронних пристроїв.
- РН05. Розробляти комп'ютерно-інтегровані системи управління складними тех.-нологічними та організаційно-технічними об'єктами, застосовуючи системний підхід із врахуванням нетехнічних складових оцінки об'єктів автоматизації.
- РН06. Вільно спілкуватися державною та іноземною мовами усно і письмово для обговорення професійних проблем і результатів діяльності у сфері автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, презентації результатів досліджень та інноваційних проектів.
- РН11. Дотримуватись норм академічної доброчесності, знати основні правові норми щодо захисту інтелектуальної власності, комерціалізації результатів науково-дослідної, винахідницької та проектної діяльності.

Очікувані результати навчання: вміння правильно визначати види об'єктів і суб'єктів права інтелектуальної власності, забезпечувати юридичне оформлення відповідних прав, тлумачити та застосовувати нормативно-правові акти з метою прийняття обґрунтованих рішень у спірних відносинах, що виникають у процесі використання результатів права інтелектуальної власності, та її захисту; визначати патентоспроможність об'єктів промислової власності, складати документи заявки на патент для об'єктів промислової власності та документи для державної реєстрації авторського права.

Постреквізити: Мехатронні системи, науково-дослідна робота магістра,

методи проектування та моделювання безпілотних систем, системи штучного інтелекту.

3. Програма навчальної дисципліни

Модуль 1

Змістовий модуль 1. Право інтелектуальної власності у правовій системі України. Промислова власність

Тема 1. Загальна характеристика законодавства в сфері права інтелектуальної власності.

Загальна кількість годин на тему - 9 год.

Анотація: Поняття інтелектуальної власності та її види. Авторське право і суміжні права. Право промислової власності. Право на засоби індивідуалізації учасників цивільного обороту товарів і послуг. Законодавство України про інтелектуальну власність.

Лекція 1. Загальна характеристика законодавства в сфері права інтелектуальної власності.

Практичні заняття (2 год.). Виявлення плагіату. Програми, що дозволяють виявити запозичення.

Види контролю: Опитування студентів на наступних заняттях (1бал).

Виконання практичних робіт (5 балів).

Тема 2. Право промислової власності.

Загальна кількість годин на тему - 14 год.

Анотація: Поняття права промислової власності та його види. Відмінності між правом промислової власності та авторським правом. Суб'єкти права промислової власності. Особисті немайнові та майнові права патентовласника. Винахід, корисна модель, промисловий зразок – як об'єкти цивільних прав. Права на винаходи, корисні моделі і промислові зразки.

Лекція 1. Право промислової власності.

Практичні заняття (2 год.). Визначення патентоспроможності об'єкту.

Види контролю: Опитування студентів на наступних заняттях (1бал).

Виконання практичних робіт (5 балів).

Тема 3. Винахід та корисна модель

Загальна кількість годин на тему - 16 год.

Анотація: Винахід та корисна модель як об'єкти правової охорони. Відмінності патенту на корисну модель і патенту на винахід. Об'єкти винаходу (корисної моделі), правова охорона яким надається згідно з Законом. Об'єкти на які не поширюється правова охорона. Об'єкти, які не визнаються винаходами (корисними моделями). Склад заявки. Формула винаходу (корисної моделі).

Лекція 1. Винахід та корисна модель

Практичні заняття (4 год.). Складання заявки на винахід та заявки на корисну модель.

Види контролю: Опитування студентів на наступних заняттях (1бал).

Виконання практичних робіт (5 балів).

Тема 4. Промисловий зразок

Загальна кількість годин на тему - 12 год.

Анотація: Промисловий зразок як об'єкт ІВ. Умови набуття правової охорони промислового зразка. Об'єкти, які не можуть одержати правову охорону. Права власника патенту України на промисловий зразок. Порядок отримання патенту на промисловий зразок. Проведення експертизи заявки та видача патенту. Патентування промислового зразка в іноземних державах. Правила складання та подання заявки на промисловий зразок.

Лекція 1. Промисловий зразок

Практичні заняття (2 год.). Промислові зразки

Види контролю: Опитування студентів на наступних заняттях (1бал).

Виконання практичних робіт (5 балів).

Тема 5. Засоби індивідуалізації учасників цивільного обороту й виробленої ними продукції (товарів, послуг).

Загальна кількість годин на тему - 9 год.

Анотація: Засоби індивідуалізації - група об'єктів інтелектуальної власності. Фірмове найменування і комерційне позначення. Знак для товарів і послуг (торгова марка). Майнові права на торговельну марку. Позначення та знаки, які не набувають правової охорони. Реєстрація знака для товарів і послуг. Попереджувальне маркування. Керування правами. Використання. Типи знаків для товарів і послуг.

Лекція 1. Засоби індивідуалізації учасників цивільного обороту й виробленої ними продукції (товарів, послуг).

Практичні заняття (2 год.). Засоби індивідуалізації учасників цивільного обороту й виробленої ними продукції (товарів, послуг).

Види контролю: Опитування студентів на наступних заняттях (1бал).

Виконання практичних робіт (5 балів).

Модуль 2

Змістовий модуль 2. Авторське право і суміжні права

Тема 6. Авторське право та його зміст. Об'єкти та суб'єкти авторського права.

Загальна кількість годин на тему - 16 год.

Анотація: Поняття авторського права. Авторське право в об'єктивному і суб'єктивному значенні. Види інтелектуальної діяльності, які охороняються авторським правом. Виникнення і здійснення авторського права, межі його чинності. Об'єкти авторського права. Об'єкти, на які авторське право не поширюється. Основні види творів науки, літератури і мистецтва, що охороняються авторським правом.

Лекція 1,2. Авторське право та його зміст. Об'єкти та суб'єкти авторського права.

Практичні заняття (2 год.). Авторське право і суміжні права.

Види контролю: Опитування студентів на наступних заняттях (1бал).

Виконання практичних робіт (5 балів).

Тема 7. Вибір способів правової охорони та захисту прав на об'єкти

авторського права і відповідні об'єкти права промислової власності.

Загальна кількість годин на тему - 14 год.

Анотація: Відмінності охорони на об'єкти авторського права і права промислової власності пов'язані із різними видами об'єктів права інтелектуальної власності та особливостями охорони прав: підстави виникнення (набуття) права інтелектуальної власності, критерії охороноздатності об'єктів авторського права і права промислової власності, строки чинності майнових прав. Співвідношення правової охорони творів і торговельних марок (знаків для товарів і послуг).

Лекція 1. Вибір способів правової охорони та захисту прав на об'єкти авторського права і відповідні об'єкти права промислової власності.

Практичні заняття (2 год.). Комп'ютерні програми як об'єкти охорони авторського права. Державна реєстрація програм.

Види контролю: Опитування студентів на наступних заняттях (1бал). Виконання практичних робіт (5 балів).

4. Індивідуальні завдання

Не заплановані

5. Методи навчання

Проведення аудиторних лекцій, практичних занять, консультацій за розкладом кафедри та індивідуальні (при необхідності), самостійна робота студентів з нормативно-правовими актами та інформаційними ресурсами.

6. Методи контролю

Проведення аудиторних лекцій, практичних занять, консультації за розкладом кафедри та індивідуальні (при необхідності), самостійна робота студентів за матеріалами, опублікованими кафедрою (методичні посібники). Вибіркове опитування студентів на лекційних заняттях. Допускове опитування перед виконанням практичних робіт. Поточне тестування і модульний контроль та екзамен.

7. Критерії оцінювання та розподіл балів, які отримують студенти

7.1. Розподіл балів, які отримують студенти (кількісні критерії оцінювання)

Складові навчальної роботи	Бали за одне заняття	Кількість занять	Сумарна кількість балів
Змістовний модуль 1			
Робота на лекціях	0...1	5	0...5
Виконання практичних робіт	0...5	6	0...30
Модульний контроль	0...30	1	0...30
Змістовний модуль 2			
Робота на лекціях	0...1	3	0...3
Виконання	0...5	2	0...10

практичних робіт			
Модульний контроль	0...22	1	0...22
Усього за семестр			0...100

Семестровий контроль (залік) проводиться у разі відмови студента від балів поточного тестування й за наявності допуску до заліку. Білет для заліку складається з двох теоретичних запитань (по 30 балів) та практичного (40 балів).

Під час складання семестрового заліку здобувач має можливість отримати максимум 100 балів.

7.2. Якісні критерії оцінювання

Необхідний обсяг знань для одержання позитивної оцінки: знання науково-теоретичних й практичних положень про право інтелектуальної власності і його правові інститути, особливості правового регулювання, основні міжнародно-правові акти, норми Цивільного кодексу України, законів та інших нормативно-правових актів, що регулюють правовідносини у сфері інтелектуальної власності, порядок їх застосування, закріплення та правовий захист особистих немайнових і майнових прав на об'єкти права інтелектуальної власності, спеціальну науково-методичну літературу.

Необхідний обсяг вмінь для одержання позитивної оцінки: вміння правильно визначати види об'єктів і суб'єктів права інтелектуальної власності, забезпечувати юридичне оформлення відповідних прав, тлумачити та застосовувати нормативно-правові акти з метою прийняття обґрунтованих рішень у спірних відносинах, що виникають у процесі використання результатів права інтелектуальної власності, та її захисту; визначати патентоспроможність об'єктів промислової власності, складати документи заявки на патент для об'єктів промислової власності та документи для державної реєстрації авторського права.

7.3. Критерії оцінювання роботи студента протягом семестру

Задовільно (60-74). Мати мінімум знань та умінь. Відпрацювати всі практичні роботи. Вміти самостійно давати характеристику об'єкту інтелектуальної власності та визначати спосіб його охорони.

Добре (75-89). Твердо мати мінімум знань, виконати усі завдання. Показати вміння виконувати всі практичні роботи в обумовлений викладачем строк з обґрунтуванням рішень та заходів, які запропоновано у роботах. Вміти визначати спосіб охорони об'єкту інтелектуальної власності та оформляти документи заявки.

Відмінно (90-100). Повно знати основний та додатковий матеріал. Орієнтуватися у підручниках та посібниках. Досконально знати усі теми та вміти застосовувати одержані знання для охорони об'єкту інтелектуальної.

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

8. Методичне забезпечення

1. Нормативно-правові акти

1.1. Конституція України: за станом на 6 квітня 2010 року / Відом. Верхов. Ради України. – 1996. – № 30. – Ст. 141.

1.2. Кримінальний кодекс України: за станом на 5 квітня 2001 року / Відом. Верхов. Ради України. – 2001. – № 25-26. – Ст.131.

1.3. Про авторське право та суміжні права: Закон України від 13 грудня 1991 року // Відом. Верхов. Ради України. – 1994. – №10. – Ст.62.

1.4. Про державну реєстрацію авторського права і договорів, які стосуються права автора на твір: Постанова Кабінету Міністрів України № 1756 від 27.12.2001 р. // Офіц. вісн. України. – 2001(2). – № 52. – С. 114. – Ст. 2369.

2. Ілюстративні матеріали.

9. Рекомендована література

1. Капінос М.М., Лерантович Е.Т., Солощук М.М. Інтелектуальна власність Підручник. — Харків: Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Друкарня Мадрид, 2016. — 396 с
2. Світличний О.П. Право інтелектуальної власності Підручник. – Вид. 2, змін. і доп. / О. П. Світличний. – К.: НУБіП України, 2016. – 355 с.
3. Назаренко Н.В. Інтелектуальна власність в інформаційних технологіях Кривий Ріг: Діоніс, 2014.-170 с.
4. Ксенофонтowa М.Н., Самодай В.П., Дубовик С.Г. Інтелектуальна власність: у схемах і таблицях Навчальний посібник. — Суми: Вид-во СумДПУ ім. А. С. Макаренка, 2014. — 292 с.
5. Іванюк О.В., Литвинчук І.Л. Інтелектуальна власність Навчально-наочний посібник. — Житомир: В. Б. Котвицький, 2014. — 163 с.
6. Тімуш І.С., Нікітін Ю.В., Мироненко В.П. (ред.) Актуальні проблеми права інтелектуальної власності Навчальний посібник. – К. : Національна академія управління, 2014. – 352 с.
7. Москалюк Н.Б. Державна система правової охорони інтелектуальної власності Тернопіль: Тернопільський національний економічний університет, 2012. — 110 с.

8. Мікульонок І.О. Інтелектуальна власність: навч. посібник. Київ: НТУУ КПІ, 2012 - 238 с.
9. Махнуша С.М., Фролов С.М. Інтелектуальна власність: Конспект лекцій Суми: Сумський державний університет, 2012. — 115 с.
10. Кірін Р.С., Хоменко В.Л., Коросташова І.М. Інтелектуальна власність - Д.: Національний гірничий університет, 2012. — 320 с.
11. Бубенко П.Т., Величко В.В., Глухарєв С.М. Інтелектуальна власність. Навчальний посібник. — Х.: ХНАМГ, 2011. — 215 с.
12. Лазебний В.С., Розорінов Г.М., Толюпа С.В. Основи інтелектуальної власності та її захисту К.: Ліра-К, 2011. — 150 с.

10. Інформаційні ресурси

Державне підприємство «Український інститут промислової власності».

www.ukrpatent.org

Електронно-цифрова бібліотека Європейського патентного відомства
<http://www.ep.espacenet.com> або <http://www.european-patent-office.org>.

Сайт Верховної Ради України — www.zakon1.rada.gov.ua.