


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

Кафедра Радіоелектронних та біомедичних комп'ютеризованих
засобів і технологій (№ 502)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Гарант освітньої програми


(підпис)

Г.В. Мигаль
(ініціали та прізвище)

«29» серпня 2022 р.

**РОБОЧА ПРОГРАМА ОБОВ'ЯЗКОВОЇ
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ

(назва навчальної дисципліни)

Галузь знань: 16 Хімічна та біоінженерія

(шифр і найменування галузі знань)

Спеціальність: 163 Біомедична інженерія

(код і найменування спеціальності)

Освітня програма: Біомедична інформатика та радіоелектроніка

(найменування освітньої програми)

Форма навчання: денна

Рівень вищої освіти: другий (магістерський)

Харків 2022 рік

Робоча програма Інтелектуальна власність


(назва дисципліни)

для здобувачів вищої освіти за спеціальністю 163 Біомедична інженерія
освітньою програмою Біомедична інформатика та радіоелектроніка

«29» серпня 2022 р., – 11 с.

Розробники: Куліш С.М. професор кафедри №502, к.т.н., доцент

(прізвище та ініціали, посада, науковий ступінь і вчене звання)


(підпис)

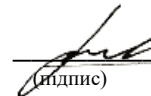
Робочу програму розглянуто на засіданні кафедри Радіоелектронних та біомедичних комп'ютеризованих засобів і технологій (№ 502)

(назва кафедри)

Протокол № 1 від «29» серпня 2022 р.

Завідувачка кафедри д.т.н., професор

(науковий ступінь і вчене звання)


(підпис)

О.В. Висоцька

(ініціали та прізвище)

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показника	Галузь знань, спеціальність, освітня програма, рівень вищої освіти	Характеристика навчальної дисципліни (денна форма навчання)
Кількість кредитів – 4	<p style="text-align: center;">Галузь знань <u>16 Хімічна та біоінженерія</u> <small>(шифр і найменування)</small></p> <p style="text-align: center;">Спеціальність <u>163 Біомедична інженерія</u> <small>(код і найменування)</small></p> <p style="text-align: center;">Освітня програма <u>Біомедична інформатика та радіоелектроніка</u> <small>(найменування)</small></p> <p style="text-align: center;">Рівень вищої освіти: другий (магістерський)</p>	Обов'язкова
Кількість модулів – 2		Навчальний рік
Кількість змістовних модулів – 2		2022/2023
Індивідуальне завдання (назва)		Семестр
Загальна кількість годин – 48/120		1-ий
		Лекції*
Кількість тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 2,5 самостійної роботи студента – 5		24 години
		Практичні, семінарські*
		24 годин
		Лабораторні*
	-	
	Самостійна робота	
72 годин		
Вид контролю модульний контроль, залік		

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної роботи становить:

48/72

* Аудиторне навантаження може бути зменшене або збільшене на одну годину залежно від розкладу занять.

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета: 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 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.

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми здобувачі повинні досягти таких компетенцій:

Інтегральна компетентність: Здатність розв'язувати складні задачі та проблеми у біомедичній інженерії або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог

Загальні компетентності:

1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу (ЗК1).
ЗК4).

Фахові компетенції спеціальності:

3. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми (ЗК3).

4. Здатність працювати в команді (

7. Здатність працювати в багатопрофільному колективі (ФК7).

Програмні результати навчання:

ПРН 4. Розробляти, планувати, виконувати та обґрунтовувати інноваційні проекти біоінженерних об'єктів та систем медико-технічного призначення з урахуванням інженерних, медичних, правових, економічних, екологічних та соціальних аспектів, здійснювати їх інформаційне та методичне забезпечення.

ПРН 5. Оцінювати біологічні і технічні аспекти та наслідки взаємодії інженерно-технічних і біоінженерних об'єктів з біологічними системами, передбачувати їх взаємний вплив, правові, деонтологічні і морально-етичні наслідки використання.

ПРН 7. Презентувати результати досліджень і розробок державною та іноземною мовами у вигляді заявок на винахід, наукових публікацій, доповідей на науково-технічних заходах

Міждисциплінарні зв'язки: дисципліна «Інтелектуальна власність» пов'язана з такими дисциплінами другого семестру як «Основи наукових досліджень», «Науково-дослідна робота магістра».

3. Програма навчальної дисципліни

Модуль 1

Змістовний модуль 1. Правові та охоронні відносини в сфері інтелектуальної власності.

Тема 1. Інтелектуальна власність як право на результат творчої діяльності

Вступ до дисципліни. Загальні положення і поняття інтелектуальної власності. Об'єкти і суб'єкти права інтелектуальної власності. Об'єкти і суб'єкти права інтелектуальної власності.

Тема 2. Системи права інтелектуальної власності

Авторське право й суміжні права. Об'єкти і суб'єкти права промислової власності. Винаходи. Корисні моделі. Промислові зразки. Знаки для товарів і послуг. Фірмові найменування. Значення походження товарів. Топографія інтегральної мікросхеми. Комерційна таємниця. Наукові відкриття. Раціоналізаторські пропозиції. Суб'єкти права промислової власності. Інтелектуальна власність і мережа інтернет. Відповідальність за порушення прав на об'єкти права інтелектуальної власності.

Тема 3. Правова охорона винаходів і корисних моделей

Загальні положення. Умови патентоздатності. Право на одержування патенту. Порядок одержування патенту. Права та обов'язки, що впливають з патенту. Припинення дії патенту та визнання його недійсними. Захист прав власника патенту.

Модульний контроль

Модуль 2

Змістовний модуль 2. Патентні дослідження, ліцензування передача технологій і міжнародне співробітництво у сфері інтелектуальної власності

Тема 4. Патентна інформація й документація. Патентні дослідження.

Загальні відомості про патентну інформацію й документацію. Міжнародні класифікації об'єктів промислової власності. Джерела патентної інформації. Загальні відомості патентні дослідження.

Тема 5. Ліцензування і передача технології

Загальні положення. Передача права власності на об'єкти інтелектуальної власності. Ліцензійні договори. Передача ноу-хау. Інші форми передачі й придбання технологій на комерційній основі.

Тема 6. Міжнародне співробітництво

Загальні положення. Міжнародні договори, конвенції та угоди у сфері інтелектуальної власності. Регіональні міжнародні організації з питань охорони інтелектуальної власності. Патентування винаходів і корисних моделей в іноземних державах.

Модульний контроль

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин				
	Денна форма				
	Усього	У тому числі			
л		п	лаб.	с. р.	
1	2	3	4	5	6
Модуль 1					
Змістовий модуль 1. Правові та охоронні відносини в сфері інтелектуальної власності.					
Тема 1. Інтелектуальна власність як право на результат творчої діяльності	16	2	4		10
Тема 2. Системи права інтелектуальної власності	18	4	4		10
Тема 3. Правова охорона винаходів і корисних моделей	18	4	4		10
Модульний контроль	2	2			
Разом за змістовим модулем 1	54	12	12		30
Модуль 2					
Змістовий модуль 2. Патентні дослідження, ліцензування передача технологій і міжнародне співробітництво у сфері інтелектуальної власності					
Тема 4. Патентна інформація й документація. Патентні дослідження.	18	4	4		10
Тема 5. Ліцензування і передача технології	20	4	4		12
Тема 6. Міжнародне співробітництво	26	2	4		20
Модульний контроль	2	2			
Разом за змістовим модулем 2	66	12	12		42
Усього годин на дисципліну	120	24	24		72

5. Теми семінарських занять

Не передбачено навчальним планом

6. Теми практичних занять

№ п/п	Назва теми	Кількість годин
1	2	3
1	Система права інтелектуальної власності	2
2	Положення про правову охорону винаходів	2
3	Основні принципи патентного права і хто має право на його одержання	2

1	2	3
4	Об'єкти та суб'єкти права інтелектуальної власності, особливості їх використання в Україні	2
5	Комерціалізація прав на об'єкти інтелектуальної власності.	2
6	Право на одержання патенту та порядок його одержання	2
7	Бібліографічна та технічна інформація патентного документа на винахід або корисну модель	2
8	Оформлення патентного документа на винахід або корисну модель	2
9	Право на одержання патенту та порядок його одержання	2
10	Ліцензування і передача технології	2
11	Патентні дослідження мета їх проведення і основні види патентного пошуку	2
12	Положення про міжнародне співробітництво у сфері інтелектуальної власності	2
	Разом	24

7. Теми лабораторних занять

Не передбачено навчальним планом

8. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Вивчення конспекту лекцій.	12
2	Підготовка до практичних занять.	24
3	Вивчення додаткового матеріалу за літературними джерелами. 3.1 Поняття права інтелектуальної власності. Законодавча база України і міжнародні договори з питань інтелектуальної власності 3.2 Об'єкти та суб'єкти права інтелектуальної власності, особливості їх використання в Україні Патентна інформація й документація. Патентні дослідження. 3.3 Процеси створення, набуття прав та використання об'єктів інтелектуальної власності. Ліцензування і передача технології 3.4 Комерціалізація прав на об'єкти інтелектуальної власності. Договори з питань використання майнових прав на об'єкти інтелектуальної власності	36
	Разом	72

9. Індивідуальні завдання

Не передбачено навчальним планом

10. Методи навчання

Проведення аудиторних лекцій, практичних занять, індивідуальні консультації (при необхідності), самостійна робота здобувачів з навчально-методичною літературою. Студентоцентроване навчання. Технологія змішаного і дистанційного навчання.

11. Методи контролю

Такі методи контролю, як: усне опитування, тестування, самооцінювання, взаємооцінювання тощо. Також поточне оцінювання виконаного завдання, модульний контроль. Залік.

12. Критерії оцінювання та розподіл балів, які отримують здобувачі

12.1. Розподіл балів, які отримують здобувачі (кількісні критерії оцінювання)

Складові навчальної роботи	Бали за одне заняття (завдання)	Кількість занять (завдань)	Сумарна кількість балів
Змістовний модуль 1			
Робота на лекціях	0...1	6	0...6
Виконання і захист лабораторних (практичних) робіт	0..3	6	0...18
Модульний контроль	0...27	1	0...26
Змістовний модуль 2			
Робота на лекціях	0...1	6	0...6
Виконання і захист лабораторних (практичних) робіт	0...3	6	0...18
Модульний контроль	0...27	1	0...26
Усього за семестр			0...100

Семестровий контроль (залік) проводиться у разі відмови здобувач від балів поточного тестування й за наявності допуску до заліку. Під час складання семестрового заліку здобувач вищої освіти має можливість отримати максимум 100 балів. Білет для іспиту складається з 3 питань (33, 33, 34 бали відповідно за кожне).

У разі, якщо здобувач вищої освіти має (або планує набути) результати неформального та/або інформального навчання за тематикою дисципліни, він повинен протягом перших двох тижнів семестру, у якому передбачено вивчення дисципліни, подати заяву завідувачу кафедри відповідно до «Положення про порядок перезарахування навчальних дисциплін і визначення академічної різниці в Національному аерокосмічному університеті ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут» (<http://surl.li/nvdb>). Не пізніше двох тижнів до завершення семестру здобувач вищої освіти повинен додати до заяви додаткові документи, які підтверджують наведену в заяві інформацію про здобуті результати навчання: сертифікати, свідоцтва тощо.

Подані документи розглядає комісія, яка ухвалює рішення про зарахування дисципліни, якщо за підсумками визнання результатів неформального навчання визнаються усі результати навчання, передбачені дисципліною. Оцінка за дисципліну в такому разі визначається за підсумками вимірювання визнаних результатів навчання та заноситься до відомості оцінювання. У випадку, якщо за підсумками визнання результатів неформального навчання визнається тільки частина результатів навчання, передбачених певним освітнім компонентом здобувачу вищої освіти зараховуються окремі види навчальної роботи за дисципліною.

12.2. Якісні критерії оцінювання

Критерії оцінювання роботи здобувача протягом семестру.

Задовільно, D, E (60-74). Виставляється, якщо здобувач відпрацював всі практичні роботи, засвоїв основні поняттями навчального матеріалу, може самостійно відтворити значну частину навчального матеріалу і робити певні узагальнення, ознайомився з основною літературою, рекомендованою програмою, вміє виконувати навчальні завдання, передбачені програмою.

Добре, C (75-89). Виставляється, якщо здобувач відпрацював всі практичні роботи, вільно володіє навчальним матеріалом, вміє застосовувати вивчений матеріал у стандартних ситуаціях, узагальнювати та систематизувати навчальну інформацію, самостійно виконує передбачені програмою навчальні знання, самостійно знаходить і виправляє допущені помилки, може аргументовано обрати раціональний спосіб виконання навчального завдання.

Відмінно, A, B (90-100). Виставляється, якщо здобувач відпрацював всі практичні роботи, його знання, вміння і навички повністю відповідають вимогам програми, володіє глибокими, міцними знаннями, самостійно визначає проміжні цілі і вміє планувати особисту навчальну діяльність, оцінювати результати власної практичної роботи, вміє знаходити додаткову інформацію та самостійно використовує її для реалізації поставлених перед ним навчальних цілей, судження його логічні і достатньо обґрунтовані, засвоїв взаємозв'язок основних понять дисципліни, їх значення для подальшої

професійної діяльності, вміє вільно використовувати сучасні програмні засоби для поповнення власних знань та розв'язування задач.

Шкала оцінювання:

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. Куліш С.М. Навчально-методичний комплекс дисципліни «Інтелектуальна власність» / С.М. Куліш. Харків: НАУ ім. М. Є. Жуковського «ХАІ», 2022. – 111 с.

2. Розділ дисципліни в системі дистанційного навчання Ментор [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=3634>

14. Рекомендована література

Базова

1. Основи охорони і комерціалізації інтелектуальної власності /Л.О. Філіпковська. - Навч. Посібник. – Харків: М-во освіти і науки України, Нац. аерокосм. ун-т ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», 2018. - 56 с.

2. Основи інтелектуальної власності /Ю.О. Сисоєв, Ю.В. Широкий. - Навч. Посібник. – Харків: М-во освіти і науки України, Нац. аерокосм. ун-т ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», 2013. - 76 с.

3. Семків В. О., Шандра Р. С. Інтелектуальна власність : підручник для студентів неюридичних факультетів / В. О. Семків, Р. С. Шандра. – Львів: Галицький друкар, 2015. – 280 с.

4. Ківалова Т.С., Кулініч О.О., Право інтелектуальної власності / Ківалова Т.С., Кулініч О.О., Харитонов Є.О. , Харитонова О.І., Ковальчук О.О., Дмитришин В.С. – Юрінком Інтер, 2022. – 540 с.

5. Інтелектуальна власність та патентознавство : підручник / Н. О. Білоусова, Н. В. Гаврушкевич, М. А. Данильченко та ін. : за ред. проф. П. М. Цибульова та доц. А. С. Ромашко. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2021. – 374 с.

6. Попова Л.М., Інтелектуальна власність. Підручник. Л.М. Попова., НА.В. Хромов, І.В. Шуба: Харків, «Федорко», 2021, с. 262.

Допоміжна

1. Мікульонюк І.О. Основи інтелектуальної власності. Навч. посібник/ Нац. техн. універс України, «Київск. політех. інститут» - К: Політехніка: Ліра-К, 2005 – 232с.
2. Інтелектуальна власність: навч. посібник / за ред. П.М. Цибульова. - К.: УкрІНЕУІ, 2016.-419с.
3. Кузнецов Ю.М. Інтелектуальна власність: навч. посібник / Ю.М. Кузнецов, Г.В. Косенюк, М.Г. Данильченко /за ред. Ю.М. Кузнецова.- Тернопіль: Економічна думка. 2018.- 419с.
4. Кузнецов Ю.М. Патентознавство та авторське право: підручник / Ю.М. Кузнецов. -К.: Кондор, 2009.-446 с.
5. ДСТУ 3575-97 Патентні дослідження. Основні положення та порядок проведення.
6. ДСТУ 3574-97 Патентні формуляри. Основні положення. Порядок складання та оформлення.
7. Сайт кафедри 502, розділ електронної бібліотеки: <https://new.nk502.xai.edu.ua/>