

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

Кафедра композитних конструкцій та авіаційного матеріалознавства (№ 403)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Керівник проектної групи/
Голова НМК


(підпис)

М.С. Зряхов
(ініціали та прізвище)

« ____ » _____ 2019 р.

**РОБОЧА ПРОГРАМА ОBOB'ЯЗКОВОЇ
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Інтелектуальна власність

(назва навчальної дисципліни)

Галузь знань: 10 "Природничі науки"

19 "Архітектура та будівництво"

(шифр і найменування галузі знань)

Спеціальність: 103 "Науки про Землю"

193 "Геодезія та землеустрій"

(код та найменування спеціальності)

Освітня програма: космічний моніторинг Землі;

геоінформаційні системи і технології

(найменування освітньої програми)

Рівень вищої освіти: другий (магістерський)

Харків 2019 рік

Робоча програма Інтелектуальна власність

(назва дисципліни)

для студентів за спеціальністю 103 "Науки про Землю", 193 "Геодезія та землеустрій"

освітньою програмою космічний моніторинг Землі, Геоінформаційні системи і технології

«27» 08 2019 р., – 9 с.

Розробник: Вамболь О. О., доцент каф. 403, к.т.н., доцент

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


(підпис)


Робочу програму розглянуто на засіданні кафедри композитних конструкцій та авіаційного матеріалознавства

(назва кафедри)

Протокол № 1 від «28» 08 2019 р.

Завідувач кафедри 403, к.т.н., доцент

(науковий ступінь і вчене звання)


(підпис)

М. А. Шевцова

(ініціали та прізвище)

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, освітня програма, рівень вищої освіти	Характеристика навчальної дисципліни	
		Денна форма навчання	Заочна форма навчання
Кількість кредитів – 3	<p style="text-align: center;">Галузь знань <u>10 "Природничі науки",</u> <u>19 "Архітектура та будівництво"</u> <small>(шифр та найменування)</small></p> <p style="text-align: center;">Спеціальність <u>103 "Науки про Землю",</u> <u>193 "Геодезія та землеустрій"</u> <small>(код та найменування)</small></p> <p style="text-align: center;">Освітня програма <u>Космічний моніторинг Землі,</u> <u>Геоінформаційні системи і технології</u> <small>(найменування)</small></p> <p style="text-align: center;">Рівень вищої освіти: другий (магістерський)</p>	Цикл загальної підготовки	
Кількість модулів – 1		Навчальний рік	
Кількість змістових модулів – 2		2019/ 2020	
Індивідуальне завдання _____ <small>(назва)</small>		Семестр	
Загальна кількість годин – 90		1-й	-й
		Лекції ²⁾	
Кількість тижневих годин для денної форми навчання ¹⁾ : аудиторних – 2 самостійної роботи студента – 3,6		16 годин	___ годин
		Практичні, семінарські²⁾	
		16 годин	___ годин
		Лабораторні ²⁾	
	___ годин	___ годин	
	Самостійна робота		
	58 годин	___ годин	
Вид контролю			
	залік		

¹⁾ Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної роботи становить: для денної форми навчання – 32/58

²⁾ Аудиторне навантаження може бути зменшене або збільшене на одну годину в залежності від розкладу занять.

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета вивчення: підготовка фахівця, який на базі отриманих знань має змогу розробити та захистити результати своєї інтелектуальної праці.

Завдання:

- вивчення та отримання навичок застосування Патентного права, як однієї з складових Права інтелектуальної власності України.
- вміти застосовувати різні методи захисту інтелектуальної власності на технічні рішення, створені в ході професійної (науково-технічної) діяльності.

Результати навчання:

- У результаті навчання навчальної дисципліни студент повинен вміти:
- проводити патентний пошук;
 - складати заявки та опис до об'єкта господарської діяльності (ОГД);
 - проводити деякі варіанти розрахунку економічної ефективності впровадження ОГД;
 - проводити розрахунки доцільності впровадження деяких ОГД.

Міждисциплінарні зв'язки: дисципліни гуманітарного циклу (правознавство, соціологія, філософія, економічна теорія), дисципліни технічного циклу, дисципліни за спеціальністю, тощо.

3. Програма навчальної дисципліни

Модуль 1.

Змістовний модуль 1. Об'єкти інтелектуальної власності.

Тема 1. Вступ до дисципліни «Інтелектуальна власність»

Предмет вивчення і задачі дисципліни «Інтелектуальна власність». Історичний розвиток законодавства про охорону інтелектуальної власності. Система джерел регулювання відносин, пов'язаних із захистом інтелектуальної власності.

Тема 2. Основні поняття дисципліни

Авторське право. Поняття та ознаки авторського права. Види об'єктів авторського права. Суб'єкти авторського права. Поняття про суміжне право. Захист авторських та суміжних прав. Об'єкти патентного права та ознаки винаходу. Об'єкти, що не визнаються винаходом. Новина винаходу, промислова придатність. Поняття та ознаки корисної моделі. Ознаки й поняття промислового зразка та товарного знаку. Державна та комерційна таємниця. Раціоналізаторська пропозиція.

Змістовний модуль 2. Процедура отримання прав на інтелектуальну власність.

Тема 3. Установи, що регулюють правові відносини. Міжнародні бази даних

Державний департамент інтелектуальної власності України. Бази даних. Міжнародні патентні відомства та патентні відомства окремих країн. Процедурні питання отримання охоронного документу на вид інтелектуальної власності.

Тема 4. Оформлення та захист патентних прав

Патентний пошук. Оформлення патентних прав. Складання та подання заявки. Складання формули винаходу та корисної моделі. Експертиза заявки. Видача патенту або деклараційного патенту. Термін дії патентів. Механізм призупинення та зупинення дії патенту. Договір про співробітництво. Види ліцензійних угод. Франшиза. Договір комерційної концесії.

4. Структура навчальної дисципліни

Назва змістовного модуля і тем	Кількість годин				
	Усього	У тому числі			
		л	п	лаб.	с. р.
1	2	3	4	5	6
Модуль 1					
Змістовний модуль 1. Об'єкти інтелектуальної власності.					
Тема 1. Вступ до дисципліни «Інтелектуальна власність»	10	2	–	–	8
Тема 2. Основні поняття дисципліни	22	4	2	–	16
Модульний контроль	2				
Разом за змістовним модулем 1	34	6	2	–	24
Змістовний модуль 2. Процедура отримання прав на інтелектуальну власність.					
Тема 3. Установи, що регулюють правові відносини. Міжнародні бази даних	24	4	4	–	16
Тема 4. Оформлення та захист патентних прав	30	4	8	–	18
Модульний контроль	2				
Разом за змістовним модулем 2	56	8	12	–	34
Усього годин	90	14	14		58

5. Теми семінарських занять

№ п/п	Назва теми	Кількість годин
1		
2		
	Разом	

6. Теми практичних занять

№ п/п	Назва теми	Кількість годин
1	Основні поняття курсу. Об'єкти інтелектуальної власності. (Тема 2)	2
2	Міжнародні бази даних інтелектуальної власності. Міжнародний патентний класифікатор. (Тема 3)	2
3	Міжнародний класифікатор товарів та послуг. (Тема 3)	2
4	Патентний пошук. (Тема 4)	2
5	Оформлення формули на ОГД (патент, корисну модель). (Тема 4)	2
6	Пошук товарів та послуг (промисловий зразок). (Тема 4)	2
7	Оформлення заявки та опису до знаку на товари та послуги. (Тема 4)	2
	Разом	14

7. Теми лабораторних занять

№ п/п	Назва теми	Кількість годин
1		
2		
	Разом	

8. Самостійна робота

№ п/п	Назва теми	Кількість годин
1	Історія розвитку Всесвітньої організації інтелектуальної власності (ВОІВ). (Тема 1)	8
2	Спадкоємці прав авторів і власників винаходів, корисних моделей та промислових зразків. (Тема 2)	8
3	Правила проведення пріоритетних досліджень. (Тема 2)	8
4	Фірмове найменування. (Тема 3)	8
5	Правова охорона топології інтегральних мікросхем. (Тема 3)	8
6	Оформлення та захист патентних прав (Промислові зразки). (Тема 4)	10
7	Оформлення та захист патентних прав (Спосіб виготовлення, товарний знак). (Тема 4)	8
	Разом	58

9. Індивідуальні завдання

10. Методи навчання

Проведення аудиторних лекцій, практичних занять, індивідуальні консультації (при необхідності), самостійна робота студентів за матеріалами, опублікованими кафедрою (методичні посібники) та у науково-технічній літературі.

11. Методи контролю

Проведення поточного усного контролю, письмового модульного контролю, фінальний контроль у вигляді заліку.

12. Критерії оцінювання та розподіл балів, які отримують студенти

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

Складові навчальної роботи	Бали за одне заняття (завдання)	Кількість занять (завдань)	Сумарна кількість балів
Змістовний модуль 1			
Виконання і захист лабораторних (практичних) робіт	4...8	3	12...24
Модульний контроль	1...2	10	10...20
Змістовний модуль 2			
Виконання і захист лабораторних (практичних) робіт	4...8	5	20...40
Модульний контроль	1...2	8	8...16
Усього за семестр			50...100

Семестровий контроль (залік) проводиться у разі відмови студента від балів поточного тестування й за наявності допуску до іспиту/заліку. Під час складання семестрового іспиту студент має можливість отримати максимум 100 балів.

Білет для іспиту/заліку складається з 30 тестових питань (*загальна сума – 100 балів*).

12.2. Якісні критерії оцінювання

Необхідний обсяг знань для одержання позитивної оцінки:

Об'єкти інтелектуальної власності, права та обов'язки автора та власника об'єкта інтелектуальної власності, методи захисту прав автора та власника інтелектуальної власності, структуру Міжнародного патентного класифікатора (МПК).

Необхідний обсяг вмінь для одержання позитивної оцінки:

Аналізувати перспективність виноходу, проводити патентний пошук, скласти заявки та опис до об'єкта господарської діяльності (ОГД), проводити деякі варіанти розрахунку економічної ефективності впровадження ОГД, проводити розрахунки доцільності впровадження деяких ОГД.

12.3 Критерії оцінювання роботи студента протягом семестру

Задовільно (60-74). Показати мінімум знань та умінь. Захистити всі індивідуальні завдання та здати тестування. Знати основні поняття у науковій галузі, а також об'єкти

інтелектуальної власності та методи захисту прав автора та власника інтелектуальної власності. Вміти користуватися базами даних та проводити патентний пошук.

Добре (75-89). Твердо знати мінімум, захистити всі індивідуальні завдання, здати тестування. Знати основні поняття у науковій галузі, об'єкти інтелектуальної власності, права та обов'язки автора та власника об'єкта інтелектуальної власності. Вміти проводити патентний пошук, складати заявки та опис до об'єкта господарської діяльності (ОГД), проводити деякі варіанти розрахунку економічної ефективності впровадження ОГД, проводити розрахунки доцільності впровадження деяких ОГД.

Відмінно (90-100). Здати всі контрольні точки з оцінкою «відмінно». Досконально знати всі теми та уміти застосовувати їх.

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. Попова, О.Г. Патентні дослідження в науково-дослідній роботі студентів / О.Г. Попова, В.Я. Самойлов. – Навч. посібник до практичних занять. – Харків: Нац. аерокосм. ун-т „Харк. авіац. ін-т”, 2006. – 52 с.
2. Патентні дослідження в мережі INTERNET : навч. посіб. / В. С. Кривцов, С. І. Планковський, Ю. А. Воробйов ; М-во освіти і науки України, Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського "Харк. авіац. ін-т". - Харків. - Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського "Харк. авіац. ін-т", 2007. - 79 с.

14. Рекомендована література

Базова

1. Кузнецов Ю.М. Патентознавство та авторське право [Електронний ресурс] : Підручник/ Ю.М. Кузнецов – К.: ТОВ «Кондор», 2005. – 428 с., 2-е видання, перероблене і доповнене, 2009. – 446 с.
2. Інтелектуальна власність [Електронний ресурс] : навч. посіб. / І. О. Мікульонок. – 3-тє вид., переробл. і допов. – К. : НТУУ «КПІ», 2012. – 238 с. – Бібліогр.: с. 228.
3. Основи інтелектуальної власності : навч. посібник: гриф МОН України / І. О. Мікульонок ; Нац. технічний ун-т України "Київський політехнічний ін-т". - К. - Політехніка: Ліра-К, 2005. - 232 с.
4. Інтелектуальна власність [Електронний ресурс] : навч. посіб. / за ред. П. М. Цибульова. – К. : УкрІНТЕІ, 2006. – 276 с.
5. Закон України № 3792-ХІІ від 23.12.1993 г «Про авторське право та суміжні права» (із змінами від 27.04.2017 р.)
6. Закон України № 3687-ХІІ від 15.12.1993 г «Про охорону прав на винаходи і корисні моделі» (із змінами від 05.12.2012 р.)

7. Закон України №752-XIV від 15.06.1999 «Про охорону прав на зазначення походження товарів» (в редакції до 05.12.2012 р.)
8. Закон України № 3689-XII від 15.12.1993 «Про охорону прав на знаки для товарів і послуг» (в редакції до 21.05.2015 р.)
9. Закон України № 3688-XII від 15.12.1993 «Про охорону прав на промислові зразки» (Редакція від 05.12.2012 р.)
10. Закон України № 143-V від 14.09.2006 «Про державне регулювання діяльності у сфері трансферу технологій» (в редакції до 09.12.2012)

Допоміжна

1. Право інтелектуальної власності : академічний курс: підруч. для студентів вищих навч. закладів: гриф МОН України / за ред. О.А. Підпригора . - 2-ге вид., перероб. та доп. - К. - "ВД"Ін Юре", 2004. - 672 с.
2. Закон України № 621/97-ВР від 5.11.1997 «Про охорону прав на топографії інтегральних мікросхем» (в редакції 05.12.2012)
3. Закон України № 3116-XII від 21.04.1993 «Про охорону прав на сорти рослин» (в редакції до 30.06.2016 р.)

15. Інформаційні ресурси

Вказати джерела з інтернету <http://k403.khai.edu/>