

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

Кафедра екології та техногенної безпеки (№ 106)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Керівник проектної групи/

О.В. Бетін

(підпис)

(ініціали та прізвище)

« 31 »

2021 р.

**СИЛАБУС ОБОВ'ЯЗКОВОЇ
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Інтелектуальна власність

(назва навчальної дисципліни)

Галузь знань:

10 «Природничі науки»

(шифр і найменування галузі знань)

Спеціальність:

101 «Екологія»

(код і найменування спеціальності)

Освітня програма: «Екологія та охорона навколишнього середовища»

(найменування освітньої програми)

Форма навчання: денна/заочна

Рівень вищої освіти: другий (магістерський)

Силабус введено в дію з 01.09.2021 року

Харків 2021 рік

Розробник: Кирієнко Петро Григорович, доцент, к.т.н., доцент
(прізвище та ініціали, посада, науковий ступінь і вчене звання)

(підпис) 

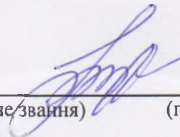
Силабус навчальної дисципліни розглянуто на засіданні кафедри “Екології та техногенної безпеки” (№ 106)

(назва кафедри)

Протокол № 9 від « 29 » червня 2021 р.

Завідувачка кафедри к.т.н., доцент

(науковий ступінь і вчене звання)



(підпис)

В.В. Кручина

(ініціали та прізвище)

Погоджено з представником здобувачів освіти:

(підпис)

_____ (ініціали та прізвище)

1. Загальна інформація про викладача

Кириєнко Петро Григорович, к.т.н., доцент, доцент; перелік дисциплін, які викладає: водопостачання, водовідведення та поліпшення якості води, екологічна експертиза, екологічний паспорт підприємства, проблеми регіональної екології, вступ до фаху, інтелектуальна власність, стратегія сталого розвитку.

Напрямок наукових досліджень: очищення води від нафтопродуктів, створення пристроїв для очищення води, автономні системи очищення побутових стічних вод, виробництво паливних брикетів із відновлюваних джерел енергії.

2. Опис навчальної дисципліни

Семестр, в якому викладається дисципліна 1

Обсяг дисципліни: 5 кредитів ЄКТС/150 годин, у тому числі аудиторних – 56 год., самостійної роботи здобувачів – 94 год.

Форма здобуття освіти – денна/заочна/дуальна/дистанційна

Дисципліна обов'язкова.

Види навчальної діяльності – лекції, практичні роботи, самостійна робота, консультації

Види контролю – модульний контроль, залік

Мова викладання – українська

Пререквізити – необхідні знання дисциплін за освіту бакалавра.

Кореквізити – необхідні супутні дисципліни: міжнародна класифікація винаходів, історичний та законодавчий аспект інтелектуальної власності, науково – дослідницька та науково – технічна творчість, основи винахідницької діяльності.

3. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета вивчення: формування системи теоретичних знань і практичних навичок щодо поняття інтелектуальна власність, авторського права, комерційної таємниці, основ винахідницької діяльності і досягти таких **компетентностей:**

знати:

історію виникнення інтелектуальної власності;
всесвітню організацію інтелектуальної власності;
всесвітню конвенцію про авторське право;
європейська регіональна патентна система;
загальну характеристику авторського права;
майнові й немайнові суміжні та авторські права;
міжнародна угода ТРІПС;
захист комерційної таємниці в Україні;
патентування винаходу або корисної моделі.

вміти:

робити експертизу заявки на патент або корисну модель;

- використовувати правові норми, регулюючі відношення людини до людини, суспільства, навколишнього середовища;
- використовувати природничо наукові знання при аналізі і рішенні екологічних проблем;
- здійснювати збір і обробку первинної документації для оцінки дій на навколишнє середовище, застосовувати екологічні знання до аналізу прикладних проблем у різних областях господарської діяльності, готувати документацію для екологічної експертизи і різних видів проектного аналізу;
- брати участь в розробці проектів і практичних рекомендацій по збереженню природного середовища;
- бути здатним розуміти, висловлювати і критично аналізувати базову інформацію у області екології і природокористування.

володіти:

- основами екологічного права;
- методами пошуку інформації і обміну інформацією в глобальних і локальних комп'ютерних мережах.

4. Зміст навчальної дисципліни

Модуль 1.

Змістовний модуль 1. Історія виникнення інтелектуальної власності.

Тема 1. Характеристика поняття інтелектуальна власність.

Промислова власність. Всесвітня організація інтелектуальної власності. Паризька та Бернська конвенції. Всесвітня конвенція про авторське право. Європейська регіональна патентна система. Євразійська регіональна патентна система.

Практичні роботи: Пошук інформації та патентні дослідження 4-8 годин.

Форма занять: лекції, практичні роботи, самостійна робота.

- *Обсяг аудиторного навантаження: 3-6 годин.*
- *Обсяг практичного навантаження: 4-8 години.*
- *Обсяг самостійної роботи: 23 години. Опрацювання матеріалу лекцій. Формування питань до викладача. Всесвітня організація інтелектуальної власності. Всесвітня конвенція про авторське право.*

Обов'язкові предмети та засоби (обладнання, устаткування, матеріали, інструменти): відсутні.

Тема 2. Авторське право.

Передумови та виникнення авторського права. Захист авторських та суміжних прав в Україні. Об'єкти та суб'єкти авторського права. Майнові й немайнові права авторів. Строк дії авторського права. Об'єкти та суб'єкти суміжного права. Майнові й немайнові суміжні права. Захист авторського права та суміжних прав.

Практичні роботи: Вибір прототипу патенту 4-8 години.

Форма занять: лекції, практичні роботи, самостійна робота.

- *Обсяг аудиторного навантаження: 3-6 годин.*
- *Обсяг практичного навантаження: 4-8 години.*
- *Обсяг самостійної роботи: 24 години. Опрацювання матеріалу лекцій. Формування питань до викладача. Об'єкти та суб'єкти авторського права. Майнові й немайнові права авторів.*

Обов'язкові предмети та засоби (обладнання, устаткування, матеріали, інструменти): відсутні.

Модульний контроль

- *Форма занять: написання модульної роботи в аудиторії (за рішенням лектора допускається проведення у дистанційній формі) 0,5 години.*

- *Обов'язкові предмети та засоби (обладнання, устаткування, матеріали, інструменти): відсутні.*

- *Обсяг самостійної роботи здобувачів – за необхідністю.*

Підготовка до модульного контролю.

Модуль 2.

Змістовний модуль 2. Основи винахідницької діяльності.

Тема 3. Комерційна таємниця.

Виникнення «комерційної таємниці» як об'єкта правовідносин. Поняття охорони комерційної таємниці. Способи отримання комерційної таємниці. Захист комерційної таємниці в Україні. Відповідальність за розголошення комерційної таємниці.

Практичні роботи: Обґрунтування істотних відмінностей об'єкта винаходу. Складання опису винаходу 4-8 годин.

Форма занять: лекції, практичні роботи, самостійна робота.

- *Обсяг аудиторного навантаження: 3-6 години.*
- *Обсяг практичного навантаження: 4-8 годин.*
- *Обсяг самостійної роботи: 23 години. Опрацювання матеріалу лекцій. Формування питань до викладача. Способи отримання комерційної таємниці. Експертиза заявки на патент або корисну модель.*

Обов'язкові предмети та засоби (обладнання, устаткування, матеріали, інструменти): відсутні.

Тема 4. Основи винахідницької діяльності.

Патентування винаходу або корисної моделі. Порядок одержання патенту. Експертиза заявки на патент або корисну модель. Формальна експертиза. Кваліфікаційна експертиза. Реєстрація патенту. Захист прав власника патенту. Пошук інформації та патентні дослідження. Пошук інформації про винахід. Класифікація винаходів. Різновиди пошуку інформації про винаходи. Аналіз об'єкта. Вибір прототипу. Обґрунтування істотних відмінностей об'єкта винаходу. Складання формули винаходу. Структура опису винаходу.

Практичні роботи: Складання формули винаходу 4-8 годин.

Форма занять: лекції, практичні роботи, самостійна робота.

- *Обсяг аудиторного навантаження: 3-6 години.*
- *Обсяг практичного навантаження: 4-8 годин.*
- *Обсяг самостійної роботи: 24 години. Опрацювання матеріалу лекцій. Формування питань до викладача. Проведення патентного пошуку за вказаною викладачем міжнародною патентною класифікацією.*

Обов'язкові предмети та засоби (обладнання, устаткування, матеріали, інструменти): відсутні.

Модульний контроль

- *Форма занять: написання модульної роботи в аудиторії (за рішенням лектора допускається проведення у дистанційній формі) 0,5 години.*

Обов'язкові предмети та засоби (обладнання, устаткування, матеріали, інструменти): відсутні.

- *Обсяг самостійної роботи здобувачів – за необхідністю.*

Підготовка до модульного контролю.

5. Індивідуальні завдання

Не передбачено навчальним планом

6. Методи навчання

Словесні, наочні, практичні.

7. Методи контролю

Проведення поточного контролю, робота на лекціях, виконання і захист практичних робіт, модульного контролю, фінальний контроль у вигляді заліку.

8. Критерії оцінювання та розподіл балів, які отримують здобувачі

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			
Робота на лекціях	1,5	16	24
Виконання і захист практичних робіт	2	15,5	31
Модульний контроль	1	0,5	56
Змістовний модуль 2			
Робота на лекціях	1,5	8	12
Виконання і захист практичних робіт	2	15,5	31
Модульний контроль	1	0,5	44
Усього за семестр			0...100

Семестровий контроль (залік) проводиться у разі відмови студента від балів поточного тестування й за наявності допуску до іспиту.

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

Білет для заліку складається з двох питань, (приклад білету):

1. Формальна експертиза заявки на патент – 50 балів.
2. Кваліфікаційна експертиза заявки на патент – 50 балів.

Критерії оцінювання роботи студента протягом семестру, (якісні критерії оцінювання)

Задовільно (60-74). (зараховано) Показати мінімум знань та умінь. Захистити всі лабораторні роботи виконати індивідуальне завдання та здати тестування. Знати історію виникнення інтелектуальної власності; всесвітню організацію інтелектуальної власності; всесвітню конвенцію про авторське право; європейську та євразійську регіональну патентну систему. Уміти робити експертизу заявки на патент або корисну модель; робити пошук інформації та патентні дослідження; робити класифікацію винаходів; робити пошук патентів – аналогів.

Добре (75-89). (зараховано) Твердо знати мінімум. Захистити всі лабораторні роботи виконати індивідуальне завдання та здати тестування здати поза аудиторну самостійну роботу. Уміти робити експертизу заявки на патент або корисну модель; робити пошук інформації та патентні дослідження; робити класифікацію винаходів; робити пошук патентів – аналогів; робити вибір прототипу; складати формулу винаходу; робити опис винаходу.

Відмінно (90-100). (зараховано) 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	
	Залік	
90 – 100	Зараховано	
75 – 89		
60 – 74		
0 – 59	Не зараховано з можливістю повторного складання	

9. Політика навчального курсу

Відпрацювання пропущених занять відбувається відповідно до розкладу консультацій, за попереднім погодженням з викладачем. Питання, що стосуються академічної доброчесності, розглядає викладач або за процедурою, визначеною у Положенні про академічну доброчесність.

10. Методичне забезпечення

Підручник: Кравець В.Р. Олюха В.Т. Право інтелектуальної власності. Навчальний посібник. – К. :Центр учбової літератури, 2012. – 264 с.

Рекомендована література

Базова:

1. Харитонova О.І. Правовідносини інтелектуальної власності, що виникають внаслідок створення результатів творчої діяльності. Одеса. :Фенікс, 2011. – 346 с.
2. Гордієнко С.Г. Забезпечення інтересів України в сфері захисту інтелектуальної власності. – К. :Видавничий дім «Скіф» КНТ, 2008. – 248 с.
3. Кравець В.Р. Олюха В.Т. Право інтелектуальної власності. Навчальний посібник. – К. :Центр учбової літератури, 2012. – 264 с.
4. Роїна О.М. Інтелектуальна власність та її захист. К. :КНТ. 2006 – 480 с.

Допоміжна:

1. Лабезний Д.С., Родіонов Г.М., Толюпа С.В. Основи інтелектуальної власності та її захисту. К. : «Видавництво Ліра – К». 2011. – 160 с.
2. Закон України «Про авторське право і суміжні права».

11 Інформаційні ресурси

Сайт кафедри <http://k106.khai.edu>