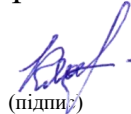


Міністерство освіти і науки України
Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського
«Харківський авіаційний інститут»

Кафедра екології та техногенної безпеки (№ 106)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Гарант освітньої програми



(підпи)

Т.О. Ключко
(ініціали та прізвище)

«29» серпня 2023 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 2023 рік

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


(підпис)

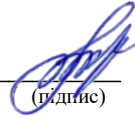
Силабус навчальної дисципліни розглянуто на засіданні кафедри “Екології та техногенної безпеки” (№ 106)

(назва кафедри)

Протокол № 6 від «06» червня 2023 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)

Мірошніченко Олена

(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, техноекологія.

Напрямок наукових досліджень:

- очищення води від нафтопродуктів і важких металів;
- 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: 4 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 освіти 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: Опанування методів пошуку інформації про досягнення у галузі екології, оформлення власних результатів, використання інформації для професійного розвитку

Програмні компетентності

Загальні компетентності

ЗК01 Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями

ЗК04 Здатність розробляти та управляти проектами

ЗК05 Здатність спілкуватися іноземною мовою

ЗК06 Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел

Фахові) компетентності

ФК01 Обізнаність на рівні новітніх досягнень, необхідних для дослідницької та/або інноваційної діяльності у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування

ФК02 Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при критичному осмисленні екологічних проблем

ФК04 Здатність доводити знання та власні висновки до фахівців та нефаківців

ФК05 Здатність управляти стратегічним розвитком команди в процесі здійснення професійної діяльності у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування

ФК07 Здатність самостійно розробляти екологічні проекти шляхом творчого застосування існуючих та генерування нових ідей

ФК8 Здатність оцінювати рівень негативного впливу природних та антропогенних факторів екологічної небезпеки на довкілля та людину

Програмні результати навчання

ПР03. Знати на рівні новітніх досягнень основні концепції природознавства, сталого розвитку і методології наукового пізнання.

ПР04. Знати правові та етичні норми для оцінки професійної діяльності, розробки та реалізації соціально-значущих екологічних проектів в умовах суперечливих вимог.

ПР07. Уміти спілкуватися іноземною мовою в науковій, виробничій та соціально-суспільній сферах діяльності.

ПР08. Уміти доносити зрозуміло і недвозначно професійні знання, власні обґрунтування і висновки до фахівців і широкого загалу.

ПР11. Уміти використовувати сучасні інформаційні ресурси з питань екології, природокористування та захисту довкілля.

ПР18. Уміти використовувати сучасні методи обробки і інтерпретації інформації при проведенні інноваційної діяльності.

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): комп'ютер та програмне забезпечення.

Тема 2. Авторське право.

Обізнаність на рівні новітніх досягнень, необхідних для дослідницької та/або інноваційної діяльності у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування.

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. Здатність до самоосвіти та підвищення кваліфікації на основі інноваційних підходів у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування.

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): комп'ютер та програмне забезпечення.

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.

Здатність доводити знання та власні висновки до фахівців та нефахівців.

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): комп'ютер та програмне забезпечення.

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): комп'ютер та програмне забезпечення.

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	1	56
Змістовний модуль 2			
Робота на лекціях	1,5	8	12
Виконання і захист практичних робіт	2	15,5	31
Модульний контроль	1	1	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

Інтелектуальна власність та патентознавство, підручник: Н.О. Білоусова, Н.В. Гаврушкевич, М.А. Данильченко та ін. : за ред. проф. П.М. Цибульова, – К. : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во “Політехніка”, 2021 р – 374 с.

Інтелектуальна власність. Підручник. Л.М. Попова, А.В. Хромов, І.В. Шуба, : Харків. : “Федорко”, 2021 р. – 262 с.

Рекомендована література

Базова:

1. Харитонов 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

E-mail: office@ukrpatent.org

Сайт кафедри <http://k106.khai.edu>