



Інтелектуальна власність та патентознавство (30 01)

Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус)

Реквізити навчальної дисципліни

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	G Інженерія, виробництво та будівництво
Спеціальність	G2 Технології захисту навколишнього середовища
Освітня програма	Екоефективне повсякденне відновлення забруднених територій
Статус дисципліни	Нормативна
Форма навчання	Очна (денна)
Рік підготовки, семестр	1 курс, осінній семестр
Обсяг дисципліни	3 кредити, 90 годин; лекції – 30 год; практичні заняття – 14 год; самостійна робота – 36 год.
Семестровий контроль/ контрольні заходи	Залік/ МКР
Розклад занять	https://schedule.kpi.ua/
Мова викладання	Українська
Інформація про керівника курсу / викладачів	Керівник курсу доцент, к.т.н. Юрчишин Оксана Ярославівна +380 97 796 45 23
Розміщення курсу	Доступний на платформі «Сікорський». Код доступу надається викладачем на першому занятті.

Програма навчальної дисципліни

1. Опис навчальної дисципліни, її мета, предмет вивчення та результати навчання

Навчальна дисципліна складається з двох частин:

- **Частина 1.** "Інтелектуальна власність та патентознавство – Право інтелектуальної власності".
- **Частина 2.** "Інтелектуальна власність та патентознавство – Патентознавство та набуття прав".

Метою навчальної дисципліни є підготовка фахівця, який має базові компетенції з права інтелектуальної власності, зокрема щодо законодавства та системи правової охорони інтелектуальної власності в Україні, їх критеріїв правової охорони та строків чинності майнових прав, оцінки, комерціалізації, та договірних способів розпоряджання майновими правами інтелектуальної власності та захисту прав інтелектуальної власності, створення об'єктів інтелектуальної власності, здійснення патентних досліджень за базами даних Укрпатенту, регіональних відомств та Всесвітньої організації інтелектуальної власності, набуття прав (державна реєстрація прав) на об'єкти права інтелектуальної власності.

Навчальна дисципліна формує у студентів **компетентності**:
 ЗК1 Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.
 ЗК3 Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
 ЗК4 Здатність генерувати нові ідеї (креативність).

Предмет навчальної дисципліни – сукупність норм права, що регулюють суспільні відносини відображені у законодавстві, правовій доктрині та судовій практиці та, які пов'язані зі створенням, охороною результатів інтелектуальної творчої діяльності та захистом прав на них.

Після засвоєння навчальної дисципліни студенти мають продемонструвати такі **програмні результати навчання**:

ПРН03 Використовувати сучасні комунікаційні, комп'ютерні технології у природоохоронній сфері, збирати, зберігати, обробляти і аналізувати інформацію про стан навколишнього середовища та виробничої сфери для вирішення завдань професійної діяльності.

ПРН13 Використовувати у практичній діяльності знання вітчизняного та міжнародного природоохоронного законодавства.

2. Пререквізити та постреквізити дисципліни (місце в структурно-логічній схемі навчання за відповідною освітньою програмою)

Перелік дисциплін, або знань та умінь, володіння якими необхідні здобувачу вищої освіти для успішного засвоєння дисципліни	Перелік дисциплін, які базуються на результатах навчання з даної дисципліни
Наявність ступеня бакалавра	- Менеджмент стартап-проектів - Методи обробки результатів наукових досліджень

3. Зміст навчальної дисципліни

Частина 1. Право інтелектуальної власності

Тема 1. Система інтелектуальної власності

Тема 2. Виникнення і набуття прав на об'єкти інтелектуальної власності

Тема 3. Захист прав інтелектуальної власності

Тема 4. Договори у сфері інтелектуальної власності

Тема 5. Економіка інтелектуальної власності

Тема 6. Управління інтелектуальною власністю

Частина 2. Патентознавство та набуття прав

Тема 7. Створення і патентно-інформаційні дослідження об'єктів прав промислової власності

Тема 8. Правова охорона результатів науково-технічної творчості

Тема 9. Правова охорона комерційних позначень

Тема 10. Правова охорона авторських та суміжних прав

Тема 11. Недобросовісна конкуренція її види, механізми попередження, виявлення та протидії. відповідальність за порушення прав

4. Навчальні матеріали та ресурси

Частина 1. Право інтелектуальної власності

Базова література

1. Інтелектуальна власність та патентознавство [Електронний ресурс] : підручник для студ., які навчаються за програмами підготовки магістрів / Н. О. Білоусова, Н. В. Гаврушкевич, М. А. Данильченко, М. В. Дубняк, Н. Д. Козут, О. В. Литвин, А. С. Ромашко, П. М. Цибульов, О. Я. Юрчишин ; КПІ ім. Ігоря Сікорського ; за ред. П. М. Цибульова, А. С. Ромашко. Електронні текстові дані (1 файл: 6,03 Мбайт). Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. 377 с. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/44252>

2. Мікульонок І. О. Інтелектуальна власність та патентознавство [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня магістра за технічними спеціальностями / І. О. Мікульонок ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. 4-те вид., переробл. та доп. Електронні текстові дані (1 файл: 4,02 Мбайт). Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. 236 с. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/60663>

Додаткова література

1. Верба І.І. Основи інтелектуальної власності [Електронний ресурс] : навчальний посіб-ник / І. І. Верба, В. О. Коваль ; за ред. С. В. Чікіна ; НТУУ "КПІ". 2-ге вид., перероб. і доп. Електронні текстові дані (1 файл: 2,20 Кбайт). Київ: НТУУ "КПІ", 2013. 262 с.: 23 іл. URL: <http://library.kpi.ua:8080/handle/123456789/2387>
2. Ромашко А.С. Міжнародні договори та угоди у сфері інтелектуальної власності: Навч. посіб. / А.С. Ромашко, І.І. Верба, В.В. Пригода. Вид.2-ге переробл. та доповн. [Елек-тронний ресурс] / К.: НТУУ "КПІ", 2015. 186 с. URL: <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/28002>.
3. Право інтелектуальної власності: підручник / за заг. ред. О.І. Харитонової. Київ: Юрінком Інтер, 2019. 539 с.
4. Інтелектуальна власність та авторське право: навчальний посібник/ І.М. Чістякова та інші. Київ: Каравела, 2019. 203 с.
5. Посібник для суддів з інтелектуальної власності /І.М. Бенедисюк та ін. К.: К.І.С., 2018. 424 с.
6. Коваль І.Ф. Комерціалізація прав інтелектуальної власності: навч.посіб. К.: Юрінком Інтер, 2018. 272 с.
7. Якубівський І.Є. Набуття, здійснення та захист майнових прав інтелектуальної власності в Україні: монографія. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2018. 522 с.
8. Вахонєва Т.М. Авторське право і суміжні права в Україні: навчальний посібник. К.: ВД «Дакор», 2016. 564с.
9. Жилінкова О.В. Договірне регулювання відносин щодо інтелектуальної власності в Україні та за кордоном: монографія. К.: Юрінком Інтер, 2015. 280 с.
- 10.Коваль І. Ф. Захист прав у сфері промислової власності: проблеми законодавчого забезпечення та правозастосування: монографія. К.: НДІ ІВ НАПрН України, Лазурит-Полиграф, 2011. 320 с.
11. Право інтелектуальної власності: підручник / за заг. ред. С.Б. Булеци, О.І. Чепис. Ужгород: РІК-У, 2019. 488 с.
12. Цивільний кодекс України: науково-практичний коментар (пояснення, тлумачення, рекомендації з використанням позицій вищих судових інстанцій, Міністерства юстиції, науковців, фахівців). Т. 6: Право інтелектуальної власності / за ред. проф. І. В. Фатєєвої. Х.: ФОП Лисяк Л.С., 2011. 592 с.

Інформаційні ресурси

Web-site Верховної ради України. Законодавство України - <https://zakon.rada.gov.ua/>

Web-site Міністерства економіки України – <http://www.me.gov.ua/Tags/DocumentsByTag?lang=uk-UA&id=bb27fb37-4305-4686-9ea0-995d1c10f028&tag=DerzhavnaSluzhbaIntelktualnoiVlasnosti>

Web-site Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій (УКРНОІВІ) <https://nipo.gov.ua/>

Web-site Державного підприємства «Український інститут інтелектуальної власності» - <https://ukrpatent.org>

Web-site Державної організації «Українське агентство з авторських та суміжних прав» - <https://uacrr.org/>

Web-site Всесвітньої організації інтелектуальної власності - <https://www.wipo.int/portal/en/index.html>

Частина 2. Патентознавство та набуття прав

Базова література

1. Інтелектуальна власність та патентознавство [Електронний ресурс] : підручник для студ., які навчаються за програмами підготовки магістрів / Н. О. Білоусова, Н. В. Гаврушкевич, М. А. Данильченко, М. В. Дубняк, Н. Д. Козут, О. В. Литвин, А. С. Ромашко, П. М. Цибульов, О. Я. Юрчишин ; КПІ ім. Ігоря Сікорського ; за ред. П. М. Цибульова, А. С. Ромашко. Електронні текстові дані (1 файл: 6,03 Мбайт). Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. 377 с. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/44252>
2. Мікульонок І. О. Інтелектуальна власність та патентознавство [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня магістра за технічними спеціальностями / І. О. Мікульонок ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. 4-те вид., переробл. та доп. Електронні текстові дані (1 файл: 4,02 Мбайт). Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. 236 с. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/60663>
3. Мікульонок І.О. Оформлення заявки на винахід і заявки на корисну модель : навч. посіб. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. 123 с. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/60631>

4. Даниленко, Ю. А. Інтелектуальна власність. Практичні аспекти [Електронний ресурс] : посібник / Ю. А. Даниленко, О. Я. Юрчишин ; ІСМА НАН України, КПІ ім. Ігоря Сікорського ; під ред. Б. В. Гриньова. Електронні текстові дані (1 файл: 12,8 Мбайт). Харків : Вид-во «ІСМА», 2023. 377 с. URL <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/65723>
5. Практикум з дисципліни "Патентознавство та авторське право" для студентів та аспірантів технічних спеціальностей та спеціальності "Інтелектуальна власність" [Електронний ресурс] / А. С. Ромашко, О. М. Кравець, О. В. Литвин ; НТУУ "КПІ". Електронні текстові дані (1 файл: 2,72 Мбайт). Київ: НТУУ "КПІ", 2014. URL: <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/28003>

Додаткова література

1. Кузнєцов Ю.М. Патентознавство та авторське право: Підручник К.: ТОВ "Кондор", 2005. 428 с., 2-е видання, перероблене і доповнене, 2009. 446 с.
2. Кузнєцов Ю. М., Мікульонюк І. О., Самойленко О. В. Практикум з дисципліни "Патентознавство та авторське право". Навчальний посібник / Під ред. Ю.М. Кузнєцова. Київ: НТУУ "КПІ", 2014. 317 с.
3. Ромашко А.С. Міжнародні договори та угоди у сфері інтелектуальної власності: Навч. посіб. / А.С. Ромашко, І.І. Верба, В.В. Пригода. Вид.2-ге переробл. та доповн. [Електронний ресурс] / К.: НТУУ "КПІ", 2015. 186 с. URL: <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/28002>
4. Ромашко А.С. Торговельна марка: самостійний пошук, підготовка до реєстрації, моніторинг Навч. посіб. / А.С. Ромашко, О.М.Кравець. [Електронний ресурс] / К.: НТУУ "КПІ", 2016. 170 с. URL: <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/28006>
5. Крикун Н.П., Ромашко А.С. Творча діяльність при створенні інновацій та ідентифікації ризиків/ «Управління проектами. Перспективи розвитку проектного та нейроманеджменту, інформаційних технологій управління, технологій створення та використання об'єктів права інтелектуальної власності, трансферу технологій»: збірник наукових праць за матеріалами V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (23-24 березня 2023 р.). УДУНТ, УКРНЕТ, НДІІВ НАПрН України, Дніпро: Юрсервіс, 2023. 730 с. С. 575-579.
URL: http://nmetau.edu.ua/file/zbirnik_materialiv_konf_udunt_2023.pdf#page=575
6. Ромашко А., Дорожко Г., Кравець О. Стандартні основні патенти на нові технології Теорія і практика інтелектуальної власності №2, 2023. С.74-84. URL: <http://uran.inprojournal.org/article/view/282172>

Інформаційні ресурси

Web-site Верховної ради України. Законодавство України <https://zakon.rada.gov.ua/>
 Web-site Міністерства економіки України – <http://www.me.gov.ua/Tags/DocumentsByTag?lang=uk-UA&id=bb27fb37-4305-4686-9ea0-995d1c10f028&tag=DerzhavnaSluzhbaIntelktualnoiVlasnosti>
 Web-site Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій (УКРНОІВІ) <https://nipo.gov.ua/>
 Web-site Державного підприємства «Український інститут інтелектуальної власності» - <https://ukrpatent.org>
 Web-site Державної організації «Українське агентство з авторських та суміжних прав» - <https://uacrr.org/>
 Web-site Всесвітньої організації інтелектуальної власності <https://www.wipo.int/portal/en/index.html>

Навчальний контент

5. Методика опанування навчальної дисципліни (освітнього компонента)

Лекційні заняття

Назви змістових модулів, тем
Частина 1. Право інтелектуальної власності
Тема 1. Тема 2. Лекція 1. Система інтелектуальної власності. Виникнення і набуття прав інтелектуальної власності.
Тема 3. Лекція 2. Захист прав інтелектуальної власності.
Тема 4. Лекція 3. Договори у сфері інтелектуальної власності.
Тема 5. Лекція 4. Економіка інтелектуальної власності.
Тема 6. Лекція 5. Управління інтелектуальною власністю.

Частина 2. Патентознавство та набуття прав	
Тема 7. Лекція 1. Творчість як вид інтелектуальної праці. Методи постановки і вирішення творчих задач на прикладі винахідництва. Етапи розроблення винаходу. Ризик-орієнтоване мислення при створенні об'єкту.	
Лекція 2. Патентна інформація і документація, патентні дослідження. Патентно-інформаційні ресурси. Патентні дослідження. Патентний формуляр.	
Тема 8. Лекція 3. Порядок набуття прав на винаходи і корисні моделі .	
Лекція 4. Оформлення заявки на реєстрацію прав на винахід (корисну модель).	
Лекція 5. Порядок набуття прав на промислові зразки.	
Лекція 6. Порядок набуття прав на комерційну таємницю та раціоналізаторську пропозицію. Наукове відкриття, напівпровідниковий виріб, сорти рослин та окремі аспекти їх охорони. Генетичні ресурси та пов'язані з ними традиційні знання.	
Тема 9. Лекція 7. Поняття про фірмове (комерційне) найменування та географічні зазначення. Набуття прав на географічне зазначення та торговельну марку.	
Лекція 8. (продовження) Набуття прав на торговельну марку.	
Тема 10. Лекція 9-10. Особливості охорони авторських прав в Україні та світі. Державна реєстрація авторських прав. Особливості охорони об'єктів суміжних прав в Україні та світі.	
Тема 11. Недобросовісна конкуренція її види. Положення про недобросовісну конкуренцію в Паризькій конвенції та в Україні. Протидія піратству, тролінгу та контрафакту. Піратство та тролінг в Україні та світі.. Паразитичний маркетинг при заходах спортивно-масового та культурного характеру	

Практичні заняття

№ з/п	Завдання, які виносяться на практичні заняття
Частина 1. Право інтелектуальної власності	
Практичне заняття 1	Мета: Навчальна: Узагальнити знання про право інтелектуальної власності, систему об'єктів та суб'єктів права, виникнення та набуття прав, а також про комерціалізацію та управління правами на об'єкти інтелектуальної власності. Розвивальна: Формування логічного правового мислення, навичок аналізу правових понять та економічного потенціалу ІВ. Виховна: Виховати позитивне та поважне ставлення до правової науки та інтелектуальної праці. Питання для повторення: Поняття: «об'єкт інтелектуальної власності» та «право інтелектуальної власності». Об'єкти та Суб'єкти права інтелектуальної власності. Національне та Міжнародне законодавство про інтелектуальну власність. Виникнення та набуття прав на об'єкти авторського, суміжних та патентного права. Інтелектуальна власність як нематеріальний актив. Оцінка, облік та оподаткування ІВ. Комерціалізація та управління правами ІВ. Питання для аналізу: 1. Порівняйте поняття «творча діяльність» та «інтелектуальна діяльність». Наведіть приклади. 2. Хто може бути автором – фізична чи юридична особа? Обґрунтуйте, яке поняття ширше: «автор» чи «суб'єкт права»? 3. Поясніть різницю між «виникненням майнових прав» та «набуттям прав» інтелектуальної власності. Наведіть приклади. 4. Чи можна вважати особистий лист об'єктом авторського права? Хто має право розпоряджатися ним? 5. Як відрізнити винаходи і корисні моделі від комерційної таємниці, ноу-хау та наукового відкриття?

	6. Яка роль комерціалізації прав інтелектуальної власності в розвитку суспільства? Наведіть приклади. 7. Як Ви розумієте поняття «баланс інтересів суб'єктів права інтелектуальної власності» (наприклад, автора та суспільства)? Наведіть приклади. Чи можуть існувати об'єкти суміжних прав без авторських? Відповідь обґрунтуйте. Які права виникають у виконавця пісні – авторські чи суміжні? Чи має право виконавець пісні розпоряджатися текстом пісні і музикою? Якщо так, то за яких умов?
Практичне заняття 2	Мета: навчальна: узагальнити знання про захист прав інтелектуальної власності та договірні способи розпорядження майновими правами інтелектуальної власності; розвивальна: формування логічного правового мислення; виховна: виховати позитивне та поважне ставлення до правової науки. Питання для повторення: Поняття та підстави захисту прав інтелектуальної власності. Юрисдикційна форма захисту прав інтелектуальної власності. Неюрисдикційна форма захисту прав інтелектуальної власності. Поняття і зміст договорів у сфері інтелектуальної власності. Договори на етапі створення об'єкта інтелектуальної власності. Договори на етапі використання об'єкта інтелектуальної власності. Договір про передання виключних майнових прав інтелектуальної власності. Інші договори щодо розпорядження майновими правами інтелектуальної власності. Завдання: 1. Ознайомтесь зі зразками договорів у сфері інтелектуальної власності: https://www.me.gov.ua/Documents/Detail?lang=ukUA&id=b0200e25-efe4-4e97-97d6-1311db749de3&title 2. Підготуйте заяву (https://ukrpatent.org/uk/articles/copyright-blanky-zaiav) про реєстрацію договору, який стосується права автора на твір: а) договору щодо відчуження майнових прав інтелектуальної власності; б) ліцензійного договору. Питання для аналізу: 1. Порівняйте поняття «охорона прав інтелектуальної власності» та «захист прав інтелектуальної власності». 2. Порівняйте поняття «альтернативний (позасудовий) захист прав інтелектуальної власності» та «неюрисдикційна форма захисту прав інтелектуальної власності».
Частина 2. Патентознавство та набуття прав	
Практичне заняття 1	Теоретична частина 1. Рівні винаходів. Добросовісні та недобросовісні патенти. 2. Методи розв'язання винахідницьких задач. 3. Вибір рубрики Міжнародної патентної класифікації. 4. Виконання патентного пошуку (знайомство з патентними базами). 5. Демонстрація одного з методів розв'язання винахідницьких задач. 6. Підбір аналогів і вибір прототипу на винахід (корисну модель). 7. Узагальнення пар ознак. 8. Складання формули винаходу (корисної моделі) на продукт/спосіб з використанням основних законів логіки. 9. Формальна експертиза формули (пошук помилок у формулах до реальних патентів). Практична частина під час роботи в аудиторії 10. Визначити рубрику МПК об'єкта за завданням викладача та розписування назви розділу класу, підкласу, основної групи. 11. Знайти за визначеним класом МПК 3 патенти, як мінімум, за базами даних Укрпатенту та базою PATENTSCOPE (https://patentscope.wipo.int/search/ru/search.jsf) чи Espacenet (https://worldwide.espacenet.com/). 12. Визначити найдавнішу дату публікації патенту за обраними довільно ключовими словами (на вибір зі знайдених вже патентів, наприклад <i>sun</i> AND <i>cappon</i>) за базою Espacenet. 13. Виконання формальної експертизи формул за варіантами.

	14. Опитування за темою заняття. Практична частина для самостійної роботи 16. Визначення рубрики МПК об'єкта за темою магістерської дисертації з назвою розділу, класу, підкласу, основної групи. 17. Підбір 2-3 аналогів об'єкта за темою магістерської дисертації. 18. Вибір найближчого аналога за темою магістерської дисертації.
Практичне заняття 2	Теоретична частина 1 Підготовка бланку заявки. 2 Підготовка документів до заявки на прикладі реального патенту. 3 Вибір рубрики МКПЗ за базою Укрпатенту, визначення назви промислового зразка. 4 Пошук промислових зразків (бази зареєстрованих промислових зразків). 5 Підготовка бланку заявки. 6 Оформлення заявки на реєстрацію промислових зразків на прикладах. Практична частина під час роботи в аудиторії 7 Складання формули за завданням викладача. 8 Опитування за темою заняття/складання інших матеріалів заявки. 9 Визначення переліку зображень промислового зразка. 10 Опитування за темою заняття/складання інших матеріалів заявки. Практична частина для самостійної роботи 11 Складання комплекту документів для реєстрації прав на корисну модель за темою ВИКЛЮЧНО своєї бакалаврської/магістерської дисертації. 12 Визначення кодів МКПЗ промислового зразка пов'язаного з темою магістерської дисертації. Пошук за базами Укрпатенту та BOIB. Складання опису та зображень.
Практичне заняття 3	Теоретична частина 1 Збір вихідних даних. 2 Групування переліку товарів та послуг за кодами МКТП з застосуванням Інтернет-сервісу «Менеджер товарів та послуг» («Goods & Services Manager»). 3 Класифікація торговельних марок (ТМ) за Віденською класифікацією. 4 Підготовка опису торговельної марки, що містить словесну частину. 5 Підготовка бланку заявки та документів до неї. 6. Організація самостійного пошуку торговельної марки. Практична частина під час роботи в аудиторії 7 Опитування за темою заняття/складання матеріалів заявки з визначенням рубрик Ніццької та Віденської класифікації. Практична частина для самостійної роботи 8 Вибір існуючої/розробка нової торговельної марки для виробництва товарів/надання послуг, пов'язаних зі стартапом/темою магістерської дисертації (наприклад, для виробництва досліджуваних в дисертації продуктів/процесів, або для застосовного у виробництві обладнання/матеріалів). Пошук схожих торговельних марок.
Практичне заняття 4	Теоретична частина 1 Класифікація інформації з обмеженим доступом. 2 Специфіка комерційної таємниці, її виявлення в матеріалах заявки на винахід (корисну модель) та документування. 3 Порядок оформлення заявки на реєстрацію авторського права та визначення складу додаткових документів і матеріального носія. Практична частина під час роботи в аудиторії 4 Виявлення в матеріалах заявки на винахід (корисну модель) комерційної таємниці. 5 Визначення переліку документів для реєстрації авторського права на конкретний об'єкт авторського права. 6 Оформлення заявки на реєстрацію авторського права. Практична частина для самостійної роботи 7 Виявлення можливої комерційної таємниці до патенту за темою магістерської дисертації.

Практичне заняття 5	Модульна контрольна робота.
---------------------	-----------------------------

6. Самостійна робота здобувача вищої освіти

Самостійна робота студента передбачає:

підготовку до лекцій – 14 год;

підготовку до практичних занять – 14 год;

підготовку до модульної контрольної роботи – 2 год;

підготовку до заліку – 6 год.

Політика та контроль

7. Політика навчальної дисципліни (освітнього компонента)

Форми роботи. Лекції проводяться з використанням наочних засобів представлення матеріалу та з використанням методичних матеріалів, доступ до яких наявний у здобувачів вищої освіти. Студенти отримують всі матеріали через кампус чи Google Classroom.

Здобувачі вищої освіти залучаються до обговорення лекційного матеріалу та задають питання, щодо його сутності.

На практичних заняттях застосовуються форми індивідуальної та колективної роботи (командна робота, парна робота) для реалізації завдань викладача на набуття навичок самостійної практичної роботи.

Під час вивчення курсу застосовуються стратегії активного і колективного навчання, які визначаються наступними методами і технологіями:

1. методи проблемного навчання (проблемний виклад, частково-пошуковий (евристична бесіда) і дослідницький метод);
2. особистісно-орієнтовані (розвиваючі) технології, засновані на активних формах і методах навчання ("мозковий штурм", "аналіз ситуацій" тощо);
3. інформаційно-комунікаційні технології, що забезпечують проблемно-дослідницький характер процесу навчання та активізацію самостійної роботи здобувачів вищої освіти (електронні презентації, застосування на основі комп'ютерних і мультимедійних засобів практичних завдань (тести), доповнення традиційних навчальних занять засобами взаємодії на основі мережевих комунікаційних можливостей (програмні засоби, мобільні додатки тощо).

Відвідування занять. Заняття можуть проводитись в навчальних аудиторіях згідно розкладу. Також заняття можуть проводитись он-лайн в синхронному режимі з використанням засобів відео зв'язку за умови однозначної ідентифікації здобувача вищої освіти. Проведення занять он-лайн повинне бути передбачене відповідним наказом по КПІ ім. Ігоря Сікорського.

За наявності поважних причин здобувач вищої освіти повинен завчасно (за 1 день) повідомити викладача про причини можливого пропуску контрольного заходу.

Якщо завчасно повідомити не вдалось, здобувач вищої освіти протягом одного тижня має зв'язатись із викладачем для погодження форми і порядку усунення заборгованості.

Якщо аудиторне заняття випадає на неробочий день (святковий, пам'ятний тощо), то матеріал такого заняття частково переходить в категорію "Самостійна робота здобувачів вищої освіти", а частково додається до наступного заняття. Також можлива економія часу на пропущені заняття при виконанні модульної контрольної роботи в позаурочний час (шляхом тестування).

Правила призначення заохочувальних та штрафних балів

Заохочувальні бали за:

+ 5 балів – за активну роботу щонайменше на 5-ти лекціях (запитання, прохання уточнити аспекти лекційного матеріалу, конструктивне заперечення викладеної інформації та участь в дискусіях);

+ 10 балів – студенту автору (винахіднику) об'єкта на який подана заявка (тільки за умови подання комплексу матеріалів та номера заявки);

+ до 10 балів - засвоєння дистанційного курсу BOIB DL-101 "Основи інтелектуальної власності" (Безкоштовно), за умови надання скріну результату фінального іспиту. Засвоєння під час занять платних курсів не заохочується. Засвоєння під час занять інших безкоштовних курсів (а також платних курсів, які оплачені студентом до першого вересня, при викладанні дисципліни в першому семестрі чи до першого лютого, при викладанні в другому семестрі), щодо інтелектуальної власності,

здійснюється за умови такого обсягу курсу, що є рівнозначним обсягу вищезгаданого курсу (близько 50 год.), наприклад курс Intellectual Property Law <https://www.coursera.org/programs/program-natsional-nii-tiekhnichnii-universitet-ukrayini-kiyivs-kii/specializations/introduction-intellectual-property#courses> (40 годин) разом з курсом Intellectual Property for Entrepreneurs (9 годин) <https://www.coursera.org/programs/program-natsional-nii-tiekhnichnii-universitet-ukrayini-kiyivs-kii/learn/intellectual-property-for-entrepreneurs>.

+ до 10 балів – представлення результатів патентного пошуку за темою магістерської дисертації з визначенням рубрик МПК/СРС, використанням баз УКРНОІБІ, PATENTSCOPE, Espacenet (а також застосування інших баз даних, в т.ч. LENS).

+ 3 бали - BOIB DL-177 Використання патентної інформації (або прирівнюється до практичної №1, див.п.5, р.9 цього силабусу).

+ 2 бали - BOIB DL-101PCT Введення в договір про патентну кооперацію, курс Intellectual Property for Entrepreneurs <https://www.coursera.org/programs/program-natsional-nii-tiekhnichnii-universitet-ukrayini-kiyivs-kii/learn/intellectual-property-for-entrepreneurs>, а також інші курси за узгодженням з викладачем.

Сума заохочувальних балів не може перевищувати 10% рейтингової шкали з дисципліни, тобто 10 балів.

Штрафні бали не передбачені.

Академічна доброчесність. Політика та принципи академічної доброчесності визначені у розділі 3 Кодексу честі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Детальніше: <https://kpi.ua/code>.

Норми етичної поведінки. Норми етичної поведінки студентів і працівників визначені у розділі 2 Кодексу честі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Детальніше: <https://kpi.ua/code>.

Процедура оскарження результатів контрольних заходів оцінювання. Студент може підняти будь-яке питання, яке стосується процедури контрольних заходів та очікувати, що воно буде розглянуто згідно із наперед визначеними процедурами. Студенти мають право аргументовано оскаржити результати контрольних заходів, пояснивши з яким критерієм не погоджуються відповідно до оціночного.

8. Види контролю та рейтингова система оцінювання результатів навчання (PCO)

Семестровий контроль проводиться у формі заліку. Для оцінювання результатів навчання застосовується 100-бальна рейтингова система та університетська шкала.

Оцінювання та контрольні заходи. Головна частина рейтингу студента формується через активну участь у практичних заняттях та складання модульної контрольної роботи.

Частина 1. Право інтелектуальної власності

Поточний контроль: експрес-опитування за темою заняття, виконання тестових завдань, обговорення правових кейсів, підготовка проєктів документів

Всього за 1 практичне заняття студент може отримати до 15 балів. У випадку відсутності студента на практичному занятті, необхідно відпрацювати пропущене заняття шляхом вирішення онлайн-тестів (доступ до тесту надає викладач) або вирішення правових задач (шляхом надсилання роботи на електронну пошту викладача).

Рейтинг студента складається з балів, які він отримує за:

	Вид активностей	Максимально можливий бал
Практичне заняття №1	Експрес-опитування за темою заняття, обговорення правових кейсів, доповнення відповідей інших студентів у процесі дискусії на практичних заняттях, виконання тестових завдань, підготовка практичних завдань	15
Практичне заняття №2		15
Всього за частину 1		30

Критерії оцінювання:

- «відмінно» – повна відповідь (не менше 90 % потрібної інформації) – 13-15балів;

- «добре» – достатньо повна відповідь (не менше 75 % потрібної інформації) або повна відповідь з незначними неточностями – 10-12 балів;
- «задовільно» – неповна відповідь (не менше 60 % потрібної інформації) та незначні помилки – 8 - 9 балів;
- «незадовільно» – відповідь не відповідає вимогам до «задовільно» – 0 балів.

Частина 2. Патентознавство та набуття прав

Поточний контроль: виконання практичних завдань, модульна контрольна робота (МКР)

Ваговий бал – в середньому 5 за 2 академічних години - одне практичне заняття. Для практичного №2 максимальний бал 10. Студенти можуть на кожному занятті обирати проходження тесту чи реальну **свою** роботу над об'єктами під час чи після практичного заняття (для таких робіт можуть бути нараховані і додаткові бали). Питання в тестах мають ваговий бал «1».

Для оцінки при очному навчанні та шляхом виконання завдань викладача чи вирішення власних задач, пов'язаних з професійною діяльністю

до 5 балів – студент підготовлений до практичного заняття, присутній на ньому виконує завдання викладача вірно і вчасно (протягом **2-х тижнів** після проведення відповідного практичного заняття);
до 5 балів – студент відсутній на занятті, **протягом 2-х тижнів** після проведення відповідного практичного заняття **взяв завдання у викладача чи здійснив роботу за темою бакалаврської/магістерської роботи**, самостійно опрацював тему та виконав і подав виконане завдання **протягом 2-х тижнів** після практичного заняття;

0 балів – студент відсутній на занятті, не опрацював тему самостійно, завдання викладача не виконав.

Рейтинг студента складається з балів, які він отримує за:

	Вид активностей	Максимально можливий бал
Практичне заняття №1	4.1. Розв'язання винахідницьких задач. Патентно-інформаційний пошук. – відмінно» – повна відповідь (не менше 90 % потрібної інформації) – 5 балів; – «добре» – достатньо повна відповідь (не менше 75 % потрібної інформації) або повна відповідь з незначними неточностями – 4 балів; – «задовільно» – неповна відповідь (не менше 60 % потрібної інформації) та незначні помилки – 3 балів; – «незадовільно» – відповідь не відповідає вимогам до «задовільно» – 0 балів.	5
	4.2. Підбір аналогів і вибір найближчого аналога, побудова формули. – відмінно» – повна відповідь (не менше 90 % потрібної інформації) – 5 балів; – «добре» – достатньо повна відповідь (не менше 75 % потрібної інформації) або повна відповідь з незначними неточностями – 4 балів; – «задовільно» – неповна відповідь (не менше 60 % потрібної інформації) та незначні помилки – 3 балів; – «незадовільно» – відповідь не відповідає вимогам до «задовільно» – 0 балів.	5
Практичне заняття №2	Оформлення заявки на реєстрацію майнових прав на винахід (корисну модель). – відмінно» – повна відповідь (не менше 90 % потрібної інформації) – 9-10 балів;	10

	– «добре» – достатньо повна відповідь (не менше 75 % потрібної інформації) або повна відповідь з незначними неточностями – 7-8 балів; – «задовільно» – неповна відповідь (не менше 60 % потрібної інформації) та незначні помилки – 6 балів; «незадовільно» – відповідь не відповідає вимогам до «задовільно» – 0 балів.	
Практичне заняття №3	Оформлення заявки на реєстрацію майнових прав на промисловий зразок. – відмінно» – повна відповідь (не менше 90 % потрібної інформації) – 5 балів; – «добре» – достатньо повна відповідь (не менше 75 % потрібної інформації) або повна відповідь з незначними неточностями – 4 балів; – «задовільно» – неповна відповідь (не менше 60 % потрібної інформації) та незначні помилки – 3 балів; «незадовільно» – відповідь не відповідає вимогам до «задовільно» – 0 балів.	5
	Оформлення заявки на реєстрацію майнових прав на торговельну марку. – відмінно» – повна відповідь (не менше 90 % потрібної інформації) – 5 балів; – «добре» – достатньо повна відповідь (не менше 75 % потрібної інформації) або повна відповідь з незначними неточностями – 4 балів; – «задовільно» – неповна відповідь (не менше 60 % потрібної інформації) та незначні помилки – 3 балів; «незадовільно» – відповідь не відповідає вимогам до «задовільно» – 0 балів.	5
Практичне заняття №4	Охорона комерційної таємниці. Реєстрація авторського права. – відмінно» – повна відповідь (не менше 90 % потрібної інформації) – 5 балів; – «добре» – достатньо повна відповідь (не менше 75 % потрібної інформації) або повна відповідь з незначними неточностями – 4 балів; – «задовільно» – неповна відповідь (не менше 60 % потрібної інформації) та незначні помилки – 3 балів; «незадовільно» – відповідь не відповідає вимогам до «задовільно» – 0 балів.	5
Практичне заняття №5 МКР	Винаходи, корисні моделі, промислові зразки, Раціоналізаторська пропозиція, комерційні позначення, комерційна таємниця, ноу-хау, авторське право, суміжні права – відмінно» – повна відповідь (не менше 90 % потрібної інформації) – 32-35 балів; – «добре» – достатньо повна відповідь (не менше 75 % потрібної інформації) або повна відповідь з незначними неточностями – 26-31 балів; – «задовільно» – неповна відповідь (не менше 60 % потрібної інформації) та незначні помилки – 21-25 балів; «незадовільно» – відповідь не відповідає вимогам до «задовільно» – 0 балів.	35

Всього за частину 2	70
----------------------------	-----------

Календарний контроль: проводиться двічі на семестр як моніторинг поточного стану виконання вимог силабусу з метою підвищення якості навчання студентів.

Критерій	Перший календарний контроль	Другий календарний контроль
Термін календарного контролю	Тиждень 6	Тиждень 12
Умови отримання позитивної оцінки	якщо поточний рейтинговий бал складає не менше 50% від максимально можливого балу на момент календарного контролю	якщо поточний рейтинговий бал складає не менше 50% від максимально можливого балу на момент календарного контролю

Семестровий контроль: залік

Умови допуску до семестрового контролю: виконано МКР, рейтинг вище 36 балів.

Студенти, які виконали умови допуску до заліку та мають рейтингову оцінку 60 і більше балів, отримують відповідну до набраного рейтингу оцінку без додаткових випробувань.

Зі студентами, які виконали умови допуску до заліку та мають рейтингову оцінку менше 60 балів, а також з тими студентами, хто бажає підвищити свою рейтингову оцінку, на останньому за розкладом занятті з дисципліни в семестрі проводиться семестровий контроль у вигляді залікової контрольної роботи.

Якщо здобувача вищої освіти не задовольняє набрана кількість балів, то результати рейтингової оцінки скасовуються, і здобувач вищої освіти пише залікову контрольну роботу з усієї дисципліни "Інтелектуальна власність та патентознавство".

Залікова контрольна робота являє собою тест, який може бути оцінений від 0 до 100 балів. Запитання/ твердження тесту передбачають відповідь на вибір "так" чи "ні", або вибір правильної відповіді з запропонованих варіантів. Тест складається з 33 завдань, кожне з яких оцінюється в 3,03 бали. Кількість правильних відповідей множиться на 3,03 бали, а результат округлюється.

Для отримання відповідної оцінки з дисципліни студент має набрати певну кількість балів, згідно з таблицею перерахунку.

Таблиця переведення рейтингових балів у оцінку за університетською шкалою:

Кількість балів	Оцінка
100-95	Відмінно
94-85	Дуже добре
84-75	Добре
74-65	Задовільно
64-60	Достатньо
Менше 60	Незадовільно
Не виконані умови допуску	Не допущено

9. Додаткова інформація з дисципліни (освітнього компонента)

- Наявність одноосібного патенту на винахід (корисну модель) порівнюється до виконання роботи на практичних заняттях №1 з максимальним ваговим балом.
- Наявність одноосібного патенту на промисловий зразок порівнюється до виконання роботи на практичному занятті №2 з максимальним ваговим балом.
- Наявність одноосібного свідоцтва про реєстрацію знаку для товарів та послуг порівнюється до виконання роботи на практичному занятті №3 з максимальним ваговим балом.

4. Наявність одноосібного свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір прирівнюється до виконання роботи на практичному занятті №4 з максимальним ваговим балом.
5. Наявність сертифікату курсу BOIB DL-177 Використання патентної інформації прирівнюється до виконання роботи на практичному занятті №1 з максимальним ваговим балом.
6. Результати навчання, набуті у неформальній / інформальній освіті можуть бути визнані відповідно до Положення про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті (<https://osvita.kpi.ua/node/179>). Зарахована може бути як навчальна дисципліна повністю, так і її складові (змістовні модулі, окремі теми).

Робочу програму навчальної дисципліни (силабус):

Складено доцентом кафедри конструювання машин, к.т.н. Юрчишин Оксаною Ярославівною.

Ухвалено кафедрою геоінженерії (протокол № 15 від 23 06 2025 року).

Ухвалено кафедрою конструювання машин (Протокол №17 від 20.06.2025).

Погоджено методичною комісією НН ММІ (протокол № 11 від 27.06.2025).