



Національний технічний
університет України
"Київський політехнічний
інститут імені
Ігоря Сікорського"



Кафедра конструювання машин
Навчально-наукового механіко-
машинобудівного інституту

Кафедра інтелектуальної влас-
ності та приватного права
Факультету соціології і права

Інтелектуальна власність та патентознавство СИЛАБУС

РЕКВІЗИТИ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	12 Інформаційні технології
Спеціальність	123 Комп'ютерна інженерія
Освітня програма	СИСТЕМНЕ ПРОГРАМУВАННЯ ТА СПЕЦІАЛІЗОВАНІ КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ
Статус дисципліни	Нормативна
Форма навчання	очна (денна)
Рік підготовки, семестр	1 курс, весняний семестр
Обсяг дисципліни	3 кредити (90 годин), з них лекції 36 годин, практичні заняття 18 годин, самостійна робота 36 годин
Семестровий контроль / контрольні заходи	Модульна контрольна робота Залік
Розклад занять	Згідно з розкладом roz.kpi.ua
Мова викладання	українська
Інформація про керівника курсу / викладачів	Керівник курсу Юрчишин О.Я. (кафедра конструювання машин) З кафедри Інтелектуальної власності та приватного права відповідно до розкладу З кафедри Конструювання машин відповідно до розкладу Юрчишин О.Я.
Розміщення курсу	Частина 1. Ресурс «Електронний кампус». Частина 2. Ресурс «Електронний кампус», гугл-клас, оперативне спілкування через соціальні мережі

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

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

1.1. Опис навчальної дисципліни

Навчальна дисципліна складається з двох частин:

- Частина 1. "Інтелектуальна власність та патентознавство – 1. Право інтелектуальної власності" (забезпечує кафедра інтелектуальної власності та приватного права Факультету соціології і права).
- Частина 2. "Інтелектуальна власність та патентознавство – 2. Патентознавство та набуття прав" (забезпечує кафедра Конструювання машин Механіко-машинобудівного інституту).

1.2. Мета навчальної дисципліни

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.

Метою навчальної дисципліни є формування у студентів **компетентностей**:

ЗК2 Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу.

ЗК4 Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

ЗК5 Здатність генерувати нові ідеї (креативність).

ФК 11 Здатність обирати ефективні методи розв'язування складних задач комп'ютерної інженерії, критично оцінювати отримані результати та аргументувати прийняті рішення.

1.3. Предмет вивчення дисципліни

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.

1.4. Результати навчання

ПРН 2 Знаходити необхідні дані, аналізувати та оцінювати їх.

ПРН 10 Здійснювати пошук інформації в різних джерелах для розв'язання задач комп'ютерної інженерії, аналізувати та оцінювати цю інформацію.

ПРН 16 Вміти формулювати, експериментально підтверджувати, обґрунтовувати і застосовувати на практиці в процесі розробки програмного та апаратного забезпечення комп'ютерних систем конкурентоспроможні ідеї, методи, технології вирішення професійних, науково-технічних завдань

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

<i>Перелік дисциплін, або знань та умінь, володіння якими необхідні здобувачу вищої освіти для успішного засвоєння дисципліни</i>	<i>Перелік дисциплін, які базуються на результатах навчання з даної дисципліни</i>
Вивчається на основі ступеня бакалавра	• Практика • Науково-дослідна практика • Виконання магістерської дисертації

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

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. – Назва з екрана.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/44252>
2. Право інтелектуальної власності: підручник / за заг. ред. С.Б. Булеци, О.І. Чепис. Ужгород: РІК-У, 2019. 488 с. (бібліотека Університету);
3. Право інтелектуальної власності: підручник / за заг. ред. О.І. Харитонової. Київ: Юрінком Інтер, 2019. 539 с. (бібліотека Університету);
4. Інтелектуальна власність та авторське право: навчальний посібник/ І.М. Чістякова та інші. Київ: Каравела, 2019. 203 с. (бібліотека Університету).

Додаткова література

1. Верба І.І. Основи інтелектуальної власності [Електронний ресурс] : навчальний посібник / 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. – Режим доступу <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. [Електронний ресурс] / - К.: НТУУ "КПІ", 2015. – 186. Режим доступу <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/28002>.
3. Посібник для суддів з інтелектуальної власності /І.М. Бенедисюк та ін. К.: К.І.С., 2018. 424 с.
4. Коваль І.Ф. Комерціалізація прав інтелектуальної власності: навч.посіб. К.: Юрінком Інтер, 2018. 272 с.
5. Якубівський І.Є. Набуття, здійснення та захист майнових прав інтелектуальної власності в Україні: монографія. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2018. 522 с.

6. Вахонєва Т.М. Авторське право і суміжні права в Україні: навчальний посібник. К.: ВД «Дакор», 2016. 564 с.
7. Жилінкова О.В. Договірне регулювання відносин щодо інтелектуальної власності в Україні та за кордоном: монографія. К.: Юрінком Інтер, 2015. 280 с.
8. Коваль І. Ф. Захист прав у сфері промислової власності: проблеми законодавчого за-безпечення та правозастосування: монографія. К.: НДІ ІВ НАПрН України, Лазурит-Полиграф, 2011. 320 с.
9. 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. Спасибо-Фатєєвої. Х.: ФОП Лисяк Л.С., 2011. 592 с. (Коментарі та аналітика).

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=DerzhavnaSluzhbaIntelektualnoiVlasnosti>

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. – Назва з екрана. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/44252>
2. Даниленко Ю. А., Юрчишин О. Я. Інтелектуальна власність. Практичні аспекти / Посібник під ред. Б.В. Гриньова – Харків: Вид-во «ІСМА», 2023. – 188 С.
3. Мікульонок І.О. Інтелектуальна власність та патентознавство : навч. посіб. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2023. 236 с. Доступ: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/60663>
4. Мікульонок І.О. Оформлення заявки на винахід і заявки на корисну модель : навч. по-сіб. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. 123 с. Доступ: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/60631>
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.– Режим доступу <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., Мікульонок 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. Режим доступу <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. гриф Затверджено Вченою радою НТУУ "КПІ" від 30 червня 2016 р– Режим доступу <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 нейроменеджменту, 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, НДІВ 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. Алла Ромашко, Григорій Дорожко, Олександр Кравець СТАНДАРТНІ ОСНОВНІ ПАТЕНТИ НА НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ Теорія і практика інтелектуальної власності №2, 2023. С.74-84
<http://uran.inprojournal.org/article/view/282172>
7. Ромашко А., Дорожко Г., Петренко В. НАПІВПРОВІДНИКОВІ ВИРОБИ ТА ЇХ ПРАВОВА ОХОРОНА. Юридичний науковий електронний журнал. 2024. № 3. С. 354–357.
URL: http://www.lsej.org.ua/3_2024/86.pdf
8. Юрчишин О.Я., Семінська Н.В., Ромашко А.С. АНАЛІЗ СТАНУ ІННОВАЦІЙНИХ РІШЕНЬ В ГАЛУЗІ ПРОТЕЗУВАННЯ / Інноваційна економіка. 2024. №1 [97]. С. 49-56. URL: <http://inneco.org/index.php/inneco.ua/article/view/1189>

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=DerzhavnaSluzhbaIntelektualnoiVlasnosti>
 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

Методика опанування навчальної дисципліни (освітнього компонента)

Лекційні заняття

Назви змістових модулів, тем	Аудиторні, год	СРС, год
Частина 1. Право інтелектуальної власності		
Тема 1. Лекція 1. Система інтелектуальної власності	2	1
Тема 2. Лекція 2. Виникнення і набуття прав інтелектуальної власності	2	1
Практичне заняття 1 з тем 1-2. Система інтелектуальної власності. Виникнення і набуття прав на об'єкти інтелектуальної власності	2	2
Тема 3. Лекція 3. Захист прав інтелектуальної власності.	2	1
Тема 4. Лекція 4. Договори у сфері інтелектуальної власності	2	1
Практичне заняття 2 з тем 3-4. Захист прав інтелектуальної власності. Договори у сфері інтелектуальної власності	2	2
Тема 5. Лекція 5. Економіка інтелектуальної власності	2	1
Тема 6. Лекція 6. Управління інтелектуальною власністю	2	1
Практичне заняття 3 з тем 5-6. Економіка інтелектуальної власності. Управління інтелектуальною власністю	2	2

Всього годин за частиною 1:	18	12
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.	2	0,5
Лекція 2. Патентна інформація і документація, патентні дослідження. Патентно-інформаційні ресурси. Патентні дослідження. Патентний формуляр	2	0,5
Практичне заняття №1. Розв'язання винахідницьких задач. Патентно-інформаційний пошук.	2	2
Тема 8. Лекція 3. Порядок набуття прав на винаходи і корисні моделі	2	0,5
Практичне заняття №2. Підбір аналогів і вибір найближчого аналога, побудова формули.	2	1,5
Лекція 4. Оформлення заявки на реєстрацію прав на винахід (корисну модель)	2	0,5
Лекція 5. (продовження)	2	0,5
Практичне заняття №3. Оформлення заявки на реєстрацію майнових прав на винахід (корисну модель).	2	2
Лекція 6. Порядок набуття прав на промислові зразки	2	0,5
Практичне заняття №4. Оформлення заявки на реєстрацію майнових прав на промисловий зразок.	2	1,5
ЛЕКЦІЯ 7. 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	2	0,5
Тема 9. Лекція 8. Поняття про фірмове (комерційне) найменування та географічні зазначення Набуття прав на торговельну марку	2	0,5
Лекція 9. (продовження) Набуття прав на географічне зазначення	2	0,5
Практичне заняття №5. Оформлення заявки на реєстрацію майнових прав на торговельну марку.	2	2
Тема 10. Лекція 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	2	0,5
Практичне заняття №6. Охорона комерційної таємниці. Реєстрація авторського права.	2	2
Модульна контрольна робота.	2	2
Залік	2	6
Всього годин за частиною 2:	36	24
Разом за частинами 1 і 2:	54	36

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 права інтелектуальної власності, суб'єктів права на них та змісту їх прав, виникнення та набуття права на об'єкти інтелектуальної власності; розвивальна: формування логічного правового мислення; виховна: виховати позитивне та поважне ставлення до правової науки. Питання для повторення: Поняття: «об'єкт інтелектуальної власності» та «право інтелектуальної власності». Об'єкти права інтелектуальної власності. Суб'єкти права інтелектуальної власності. Національне законодавство про інтелектуальну власність. Міжнародне законодавство про інтелектуальну власність. Державна система інтелектуальної власності. Виникнення прав на об'єкти авторського права. Виникнення прав на об'єкти суміжних прав. Набуття прав на об'єкти патентного права та промислові зразки. Набуття прав на комерційні позначення. Виникнення та набуття права на інші об'єкти права інтелектуальної власності. Питання для аналізу: 1. Як Ви розумієте поняття «творча діяльність» та «інтелектуальна діяльність». Наведіть приклади. Відповідь обґрунтуйте. 2. Яке поняття є ширшим – «автор» чи «суб'єкт права»? Хто може бути автором – фізична чи юридична особа? Відповідь обґрунтуйте. 3. Як Ви розумієте поняття «виникнення майнових прав інтелектуальної власності» та «набуття прав інтелектуальної власності»? Наведіть приклади. Відповідь обґрунтуйте. 4. Чи можна вважати особистий лист написаний для іншої людини об'єктом авторського права? Хто має право розпоряджатися таким листом – його автор чи людина, якій він написаний? 5. 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? 6. Як Ви розумієте поняття «співавторство»? Рекламні ролики, фільми створюють у співавторстві. Яким чином можливе розпорядження майновими правами на такі об'єкти авторського права? Чи можливе одноосібне розпорядження майновими правами? Якщо так, то за яких умов? 7. Як відрізнити винаходи і корисні моделі від: • комерційної таємниці, ноу-хау; • наукового відкриття.
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».
Практичне заняття 3	Мета: навчальна: узагальнити знання про комерціалізацію та управління правами на об'єкти інтелектуальної власності; розвивальна: формування логічного правового мислення; виховна: виховати позитивне та поважне ставлення до правової науки. Питання для повторення: Інтелектуальна власність як нематеріальний актив. Оцінка вартості прав на об'єкти інтелектуальної власності. Бухгалтерський облік інтелектуальної власності. Оподаткування операцій з об'єктами права інтелектуальної власності. Комерціалізація прав інтелектуальної власності. Поняття управління і принципи управління інтелектуальною власністю. Життєвий цикл об'єкта права інтелектуальної власності. Управління об'єктом інтелектуальної власності на різних етапах його життєвого циклу. Питання для аналізу: • Яка роль комерціалізації прав інтелектуальної власності в розвитку суспільства? Наведіть приклади. Відповідь обґрунтуйте. • Як Ви розумієте поняття «баланс інтересів суб'єктів права інтелектуальної власності»? Наведіть приклади. Відповідь обґрунтуйте.
Частина 2. Патентознавство та набуття прав	
Практичне заняття 1	Розв'язання винахідницьких задач. Патентно-інформаційний пошук. 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 Практична частина під час роботи в аудиторії 6. Визначити рубрику МПК об'єкта за завданням викладача та розписування назви розділу класу, підкласу, основної групи 7. 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/). 8. Визначити найдавнішу дату публікації патенту за обраними довільно ключовими словами (на вибір зі знайдених вже патентів, наприклад <i>sun AND cannon</i>) за базою Espacenet 8. Опитування за темою заняття Практична частина для самостійної роботи 8. Визначення рубрики МПК об'єкта за темою магістерської дисертації з назвою розділу, класу, підкласу, основної групи. 9. Підбір 2-3 аналогів об'єкта за темою магістерської дисертації.

Практичне заняття 2	Теоретична частина 1 Підбір аналогів і вибір прототипу на винахід (корисну модель). 2 Узагальнення пар ознак 3 Складання формули винаходу (корисної моделі) на продукт/спосіб з використанням основних законів логіки. 4 Формальна експертиза формули (пошук помилок у формулах до реальних патентів). Практична частина під час роботи в аудиторії 5 Виконання формальної експертизи формул за варіантами. 6. Опитування за темою заняття Практична частина для самостійної роботи 7 Вибір найближчого аналога за темою магістерської дисертації
Практичне заняття 3	Теоретична частина 1 Підготовка бланку заяви. 2 Підготовка документів до заявки на прикладі реального патенту. Практична частина під час роботи в аудиторії 3 Складання формули за завданням викладача. 4 Опитування за темою заняття/складання інших матеріалів заявки Практична частина для самостійної роботи 5 Складання комплекту документів для реєстрації прав на корисну модель за темою ВИКЛЮЧНО своєї бакалаврської/магістерської дисертації.
Практичне заняття 4	Теоретична частина 1 Вибір рубрики МКПЗ за базою Укрпатенту, визначення назви промислового зразка 2 Пошук промислових зразків (бази зареєстрованих промислових зразків) 3 Підготовка бланку заяви. 4 Оформлення заявки на реєстрацію промислових зразків на прикладах. Практична частина під час роботи в аудиторії 5 Визначення переліку зображень промислового зразка 6 Опитування за темою заняття/складання інших матеріалів заявки. Практична частина для самостійної роботи 7 Визначення кодів МКПЗ промислового зразка пов'язаного з темою магістерської дисертації. Пошук за базами Укрпатенту та BOIB. Складання опису та зображень.
Практичне заняття 5	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 заяви 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 6	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 заяви на реєстрацію авторського права Практична частина для самостійної роботи 7 Виявлення можливої комерційної таємниці до патенту за темою магістерської дисертації.
--	--

Самостійна робота здобувача вищої освіти

Самостійна робота студента передбачає:

підготовку до аудиторних занять – 28 год.;

підготовку до модульної контрольної роботи – 2 год.;

підготовку до заліку – 6 год.

ПОЛІТИКА ТА КОНТРОЛЬ

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 e-mail, кампус чи telegram-групу.

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 комплекту матеріалів та номера заявки);

+ до 10-ти - 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-univiersitiet-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-univiersitiet-ukrayini-kiyivs-kii/learn/intellectual-property-for-entrepreneurs>.

+ до 10-ти – представлення результатів патентного пошуку за темою магістерської дисертації з визначенням рубрик МПК/СРС, використанням баз UKPHOIBI, 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-univiersitiet-ukrayini-kiyivs-kii/learn/intellectual-property-for-entrepreneurs>, а також інші курси за узгодженням за 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.

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 отримання результатів модульної контрольної роботи.

Модульну контрольну роботу та залік проводить лектор з розділу 2 (викладач кафедри Конструювання машин Механіко-машинобудівного інституту).

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 11 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, обгово- рення правових кейсів, доповнення відповідей інших студентів у процесі дискусії на практичних занят- тях, виконання тестових завдань, підготовка практичних завдань	11
Практичне заняття №2		11
Практичне заняття №3		11
Всього за частину 1		33

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 №3 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).

Для оцінки при дистанційному (оцінка, переважно, шляхом тестування) навчанні

до 5 балів – студент підготовлений до практичного заняття, присутній на ньому та здав тест

до 5 балів – студент відсутній на занятті, **протягом 2-х тижнів** після проведення відповідного практичного заняття **взяв завдання у викладача**, 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.

Для оцінки при очному (не дистанційному) 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	Розв'язання винахідницьких задач. Патентно-інформаційний пошук.	5
Практичне заняття №2	Підбір аналогів і вибір найближчого аналога, побудова формули.	5

Практичне заняття №3	Оформлення заявки на реєстрацію майнових прав на винахід (корисну модель).	10
Практичне заняття №4	Оформлення заявки на реєстрацію майнових прав на промисловий зразок.	5
Практичне заняття №5	Оформлення заявки на реєстрацію майнових прав на торговельну марку.	5
Практичне заняття №6	Охорона комерційної таємниці. Реєстрація авторського права.	5
МКР	Винаходи, корисні моделі, промислові зразки, Раціоналізаторська пропозиція, комерційні позначення, комерційна таємниця, ноу-хау, авторське право, суміжні права	32
Всього за частину 2		67

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

Критерій	Перший календарний контроль	Другий календарний контроль
Термін календарного контролю	Тиждень 8	Тиждень 14
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: семестровий рейтинг від нуля балів.

Загальний рейтинговий бал дисципліни "Інтелектуальна власність та патентознавство" (максимум 100 балів):

$$R_{\Sigma} = R_1 + R_{\text{Пр1}} + R_{\text{Пр2}} + R_{\text{Пр3}} + R_{\text{Пр4}} + R_{\text{Пр5}} + R_{\text{Пр6}} + R_{\text{МКР}},$$

де R_1 – рейтинговий бал за розділ "Інтелектуальна власність та патентознавство – 1. Право інтелектуальної власності" (від 0 до 33 балів включно) – виставляється викладачем відповідного модуля; $R_{\text{Пр1}} \dots R_{\text{Пр6}}$ – рейтингові бали за виконання робіт, передбачених практичними заняттями №1...№6; $R_{\text{МКР}}$ – рейтингові бали за модульну контрольну роботу.

Остаточний рейтинг не може перевищувати 100 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

Додаткова інформація з дисципліни (освітнього компонента)

1. Наявність одноосібного патенту на винахід (корисну модель) прирівнюється до виконання роботи на практичних заняттях №2 та №3 з максимальним ваговим балом.
2. Наявність одноосібного патенту на промисловий зразок прирівнюється до виконання роботи на практичному занятті №4 з максимальним ваговим балом.
3. Наявність одноосібного свідоцтва про реєстрацію знаку для товарів та послуг прирівнюється до виконання роботи на практичному занятті №5 з максимальним ваговим балом.
4. Наявність одноосібного свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір прирівнюється до виконання роботи на практичному занятті №6 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. Для іноземних студентів, для яких недоцільне вивчення законодавства України, можливе зарахування курсів BOIB DL-101 "Основи інтелектуальної власності", за умови надання скріну результату фінального іспиту (оцінюється до 50 балів), DL-177 Використання патентної інформації (оцінюється до 20ти балів), DL-101PCT Введення в договір про патентну кооперацію (оцінюється до 5ти балів). Патент – оцінюється до 25ти балів (пошук патенту своєї країни, що стосується спеціальності, пошук аналогів до нього, додатково до тих, що зазначені в патенті, опис суті кодів INID патенту, виділення структурних елементів патенту: рубрики МПК, до якої належить винахід, інформації що складає формулу та таких розділів опису: галузь техніки, до якої належить винахід; рівень техніки; суть винаходу; перелік фігур креслення, якщо на них є посилання в описі; відомості, які підтверджують можливість здійснення; підготовка проекту формули для свого винаходу).

Альтернативою курсам BOIB можуть бути курси Intellectual Property Law

<https://www.coursera.org/programs/program-natsional-nii-tiekhnichnii-univiersitiet-ukrayini-kiyivs-kii/specializations/introduction-intellectual-property#courses> (до 50ти балів), курс Intellectual Property for Entrepreneurs (до 5-ти балів) <https://www.coursera.org/programs/program-natsional-nii-tiekhnichnii-univiersitiet-ukrayini-kiyivs-kii/learn/intellectual-property-for-entrepreneurs>, а також інші курси за узгодженням за викладачем.

Робочу програму навчальної дисципліни (силабус):

Складено доцентами кафедри конструювання машин, кандидатом технічних наук Ромашко Аллою Сазонівною та кандидатом технічних наук Юрчишин Оксаною Ярославівною

Ухвалено кафедрою конструювання машин (Протокол №20 від 24.06.2024)

Погоджено методичною комісією ФПМ

(Протокол № _____ від _____)