Національний технічний університет України
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Кафедра Біобезпеки і здоров'я людини

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ ТА ПАТЕНТОЗНАВСТВО

Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус)

Реквізити навчальної дисципліни

Рівень вищої освіти	***Магістр(Освітньо-професійна)***
Галузь знань	*22 Охорона здоров'я*[1]
Спеціальність	*227 Терапія та реабілітація*
Освітня програма	*Фізична терапія*
Статус дисципліни	*Нормативні*
Форма навчання	*очна (денна)*
Рік підготовки, семестр	*1 курс, осінній*
Обсяг дисципліни	*3 кредити ЄКТС/90 годин*
Семестровий контроль/ контрольні заходи	*МКР, Залік*
Розклад занять	*За розкладом на сайті http://rozklad.kpi.ua/*
Мова викладання	*Українська*
Інформація про керівника курсу / викладачів	*Лектор:* Професор кафедри, доктор педагогічних наук Вихляєв Юрій Миколаєвич *vykh46@i.ua* *Практики:*Професор кафедри, доктор педагогічних наук Вихляєв Юрій Миколаєвич *vykh46@i.ua*
Розміщення курсу	*Moodle https://do.ipo.kpi.ua*

Розподіл годин

Семестр	Лекції	Практичні	Самостійна робота
осінній семестр	*18*	*18*	*54*

Програма навчальної дисципліни

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

Дисципліна «Інтелектуальна власність та патентознавство» спрямована на формулювання у студентів здатностей використовувати набуті знання і навички для розробки пристроїв та способів відновлення працездатності пацієнтів з хворобами та травмами опорно-рухового апарату із застосуванням сучасних методів та засобів фізичної терапії та оформлення на них охоронних документів (патентів).

Мета 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.

Опанування дисципліни формування цілісної системи знань та навичок розробки пристроїв у фізичній терапії, ерготерапії, в галузі, регіоні та в країні в контексті охорони здоров'я.

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

Загальні компетентності

ЗК 1 Здатність планувати та управляти часом.
ЗК 2 Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
ЗК 4 Здатність приймати обґрунтовані рішення.
ЗК 6 Здатність виявляти ініціативу та підприємливість.
ЗК 7 Здатність працювати автономно.

Спеціальні (фахові) компетентності

ФК 2 Здатність розуміти клінічний діагноз пацієнта/ клієнта, перебіг захворювання і тактику лікування.

ФК 4 Здатність враховувати потреби пацієнта/клієнта, прогнозувати результати фізичної терапії, встановлювати пацієнтоорієнтовані довгострокові та короткострокові цілі, формулювати завдання, розробляти, обговорювати та пояснювати програму фізичної терапії, або компоненти індивідуального реабілітаційного плану, які стосуються фізичної терапії.

ФК 9 Здатність провадити наукові дослідження у сфері фізичної терапії, використовувати й поширювати найкращі наявні докази у викладацькій діяльності, для поліпшення якості послуг фізичної терапії та освіти.

ФК 10 Здатність організовувати складні робочі процеси, взаємодіяти з адміністративними та управлінськими структурами з метою інформування, розробки та/або впровадження відповідної політики і стратегій в галузі охорони здоров'я, сприяти розвитку послуг, спрямованих на задоволення потреб суспільства.

ФК 13 Здатність оцінювати власні реабілітаційні технології та інноваційні проекти на патентопридатність, проводити патентні дослідження та здійснювати правовий захист об'єктів інтелектуальної власності, протидіяти недобросовісній конкуренції у сфері інтелектуальної власності та ефективно впроваджувати різні типи інновацій на умовах патентної чистоти.

Результати навчання після вивчення дисципліни

ПРН 1 Самостійно здійснювати пошук інформації сучасних методів фізичної терапії та ерготерапії; володіти основами патентного пошуку, роботи з бібліотечними та інформаційними ресурсами.

ПРН 2 Використовувати традиційні та новітні інформаційно-комунікаційні технології; виокремлювати первинні та вторинні джерела.

ПРН 3 Виявляти та аналізувати системні зв'язки, бачити протиріччя і проблеми, незалежно мислити.

ПРН 5 Самостійно працювати з нормативними документами; організовувати роботу членів колективу у змінних умовах; діяти в умовах обмеженого часу та ресурсів.

ПРН 6 Розв’язувати складні задачі і проблеми, що виникають у професійній діяльності.

ПРН 10 Висувати оригінальні підходи та стратегії; підбирати адекватні наукові методи дослідження; формулювати та розв'язувати задачі дослідження.

ПРН 11 Самостійно аналізувати наукову та методичну інформацію; виявляти та аналізувати системні зв’язки, бачити протиріччя і проблеми, незалежно мислити.

ПРН 12 Вільно презентувати та обговорювати з фахівцями і нефахівцями наукові та прикладні проблеми фізичної терапії та/або ерготерапії, результати досліджень державною та іноземною мовами, представляти їх у наукових публікаціях провідних міжнародних наукових видань.

ПРН 13 Демонструвати використання інформаційних технології та наукових методів дослідження у професійній галузі, що потребує оновлення та інтеграції знань.

ПРН 14 Генерувати ідеї, формувати і перевіряти наукові гіпотези, обґрунтувати висновки належними результатами теоретичних та емпіричних досліджень, визначати закономірності притаманні предметній області фізичної терапії та ерготерапії.

ПРН 15 Аналізувати результати наукових досліджень та передбачати наслідки їх впровадження; змінювати технології педагогічної та практичної діяльності згідно нових наукових досліджень.

ПРН 23 Демонструвати вміння планування, аналізу та моніторингу реабілітаційних технологій, проектів та патентів на основі міжнародних стандартів та відповідно до концепцій та підходів сталого розвитку і захисту інтелектуальної власності. Проводити правовий захист та використання об’єктів права інтелектуальної власності, а також ефективно впроваджувати різні типи інновацій на умовах добросовісної конкуренції у сфері інтелектуальної власності.

Засвоївши цей курс, фахівець повинен: *Знати:* - основні категорії та поняття дисципліни; - економічний зміст патентного права; - законодавчі, нормативні і правові засади управління об’єктами промислової власності; - напрямки використання об’єктів промислової власності в діяльності підприємства; - міжнародні аспекти співпраці в області патентного права; - права та обов’язки власників охоронних документів на об’єкти промислової власності; - процедури захисту об’єктів промислової власності у разі їх порушення. *Уміти:* - здійснювати облік нематеріальних активів підприємства; - застосовувати методики оцінки об’єктів промислової власності; - розробляти маркетингові стратегії організації щодо інноваційної продукції; - визначати стратегію управління об’єктами промислової власності на підприємстві; - управляти об’єктом промислової власності на етапах його життєвого циклу

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

Навчальна дисципліна «Інтелектуальна власність та патентознавство» має міждисциплінарний характер. При вивчені дисципліни удосконалюються вміння працювати з сучасними інформаційними ресурсами, використовувати набуті знання і навички для розробки пристроїв, здійснювати пошук інформації у глобальній мережі Інтернет, використовуючи сучасні інформаційні технології та проводити багатовимірний статистичний аналіз для найефективнішої реалізації реабілітаційного процесу.

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

Дисципліна вивчається на основі ступеня бакалавра	● Спеціальні дисципліни, які передбачають виконання задач технічної творчості ● Наукова робота за темою магістерської дисертації ● Переддипломна практика / Науково-дослідна практика

Необхідні навички:

1. Здатність генерувати нові ідеї та нестандартні бачення їх реалізації (креативність);
2. Здатність виявляти проблеми та можливості, пропонувати шляхи її розв'язання;
3. Здатність розробляти нові пристрої та способи;
4. Здатність забезпечувати впровадження актуальних пристроїв в системі реабілітаційних послуг;
5. Здатність здійснювати поточний контроль функціонального стану пацієнта та ефективності застосованих технологій фізичної терапії у процесі роботи із застосуванням наявних методів і пристроїв контролю та розробки нових сучасних ефективних пристроїв та способів контролю;
6. Здатність враховувати психічні, психологічні, вікові, індивідуальні, релігійні та інші особливості пацієнтів у процесі розробки нових способів фізичної терапії;

Зміст навчальної дисципліни

Програмні результати навчання, контрольні заходи та терміни виконання оголошуються студентам на першому занятті.

№ з/п	Тема	Програмні результати навчання	Основні завдання	
			Контрольний захід	Термін виконання
1	Система інтелектуальної власності в Україні.	ПРН 1	Практичне заняття №1	1 тиждень
2	Патентна інформація і патентні дослідження.	ПРН 1 ПРН 2	Практичне заняття №2	2 тиждень
3	Алгоритми пошуку і обґрунтування винахідницького рішення.	ПРН 1 ПРН 3 ПРН 5	Практичне заняття №3	3 тиждень
4	Система оформлення винаходу (корисної моделі)	ПРН 1 ПРН 5 ПРН 11 ПРН 15	Практичне заняття №4	4 тиждень
5	Практичний алгоритм оформлення винаходу (корисної моделі).	ПРН 5 ПРН 10 ПРН 13 ПРН 11	Практичне заняття №5	4 тиждень
6	Особливості розробки винаходів у лікувальній медицині.	ПРН 5 ПРН 4 ПРН 1 ПРН 12	Практичне заняття №6	5 тиждень
7	Розробка винаходів у фізіотерапії.	ПРН 1 ПРН 4 ПРН 5	Практичне заняття №8	6 тиждень

		ПРН 12		
8	Розробка винаходів у спорті.	ПРН 1 ПРН 4 ПРН 5 ПРН 12	Практичне заняття №9	7 тиждень
9	Розробка винаходів у адаптивному фізичному вихованні осіб з обмеженими можливостями.	ПРН 5 ПРН 6 ПРН 9 ПРН 10 ПРН 14	Практичне заняття №10	8 тиждень
10	Патентування і патенти в косметології.	ПРН 5 ПРН 12 ПРН 1 ПРН 13	Практичне заняття №11	9 тиждень
11	Об’єкти права промислової власності – винаходи і промислові зразки.	ПРН 5 ПРН 17 ПРН 1 ПРН 2	Практичне заняття №12, ДКР	10 тиждень
12	Об’єкти права промислової власності – товарні знаки.	ПРН 5 ПРН 17 ПРН 1 ПРН 2	Практичне заняття №13	10 тиждень
13	Охорона прав на винаходи (корисні моделі).	ПРН 3 ПРН 6 ПРН 1 ПРН 2	Практичне заняття №14	11 тиждень
14	Охорона прав на промислові зразки, фірмові найменування та знаки для товарів і послуг.	ПРН 5 ПРН 13 ПРН 1 ПРН 2	Практичне заняття №15	12 тиждень
15	Оформлення прав на товарні знаки (продовження), раціоналізаторські пропозиції і науково-технічну інформацію.	ПРН 5 ПРН 6 ПРН 1 ПРН 2 ПРН 3 ПРН 17	Практичне заняття №16	12 тиждень
16	Охорона прав на авторське право. Суміжні права.	ПРН 1 ПРН 2 ПРН 3	Практичне заняття №17	13 тиждень
17	Ліцензування і передача технологій. Економічна ефективність використання об’єктів інтелектуальної власності.	ПРН 1 ПРН 15 ПРН 11 ПРН 12	Практичне заняття №18	14 тиждень
18	Міжнародне співробітництво у сфері інтелектуальної власності.	всі		15 тиждень
19	Модульна контрольна робота	всі		16 тиждень
20	Залік	всі		16 тиждень

Домашня контрольна робота є поточним контрольним заходом, яка охоплює практичні навички застосовувати сучасні інструменти і технології пошуку, оброблення та аналізу інформації, дослідження дотичних до реабілітаційної інженерії міждисциплінарних напрямів з використанням сучасних інструментів, критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми.

Модульна контрольна робота є поточним контрольним заходом, який охоплює практичні навички застосування інструментів точних наук для кількісного визначення, аналізу і оцінки функціональних систем і процесів взаємодіючих природних і штучних систем, що дозволить: досліджувати, розробляти, застосовувати, вдосконалювати та впроваджувати рішення, засоби та методи інженерних і точних наук, а також методи та технології медичної та реабілітаційної інженерії для вирішення проблем, пов'язаних зі здоров'ям та якістю життя людини.

Навчальні матеріали та ресурси

Базова література:

1. Кузнєцов Ю.М. Патентознавство та авторське право: Підручник/ Ю.М. Кузнєцов – К.: ТОВ «Кондор», 2005. – 428 с., 2-е видання, перероблене і доповнене, 2009. – 446 с.

2. Кузнєцов Ю.М. Практикум з дисципліни «Патентознавство та авторське право». Навчальний посібник/ Ю.М. Кузнєцов, О.В. Самойленко. – К.: ТОВ «ГНОЗІС», 2010. – 306 с.

3. Мікульонок І.О. Основи інтелектуальної власності: Навчальний посібник/ І.О. Мікульонок– К.: ІВЦ «Видавництво політехніка», Ліра – К, 2005. – 232 с.

4. Патентознавство та інтелектуальна власність: Патентознавство: навчально-методичний комплекс [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності: «Менеджмент», спеціалізацій: «Менеджмент і бізнес - адміністрування», «Менеджмент міжнародного бізнесу», «Менеджмент інвестицій та інновацій», «Логістика» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: С.О.Пермінова. – Електронні текстові дані (1 файл: 631 КБ). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 58 с.

5. Право інтелектуальної власності: підручник / за заг. ред. С.Б. Булеци, О.І. Чепис. Ужгород: РІК-У, 2019. 488 с. (бібліотека Університету);

6.Право інтелектуальної власності: підручник / за заг. ред. О.І. Харитонової. Київ: Юрінком Інтер, 2019. 539 с. (бібліотека Університету);

7.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

3. Збірник тестових питань з дисципліни «Патентознавство та авторське право» для студентів освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр» [Електронний ресурс] / НТУУ «КПІ» ; уклад. А. С. Ромашко. – К.: НТУУ «КПІ», 2013. – 34 с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://ela.kpi.ua/handle/123456789/2663.

4. Кузнєцов Ю.М. Інтелектуальна власність. Навчальний посібник / Ю.М. Кузнєцов, Г.В. Косенюк, М.Г. Данильченко; за заг. ред.проф. Ю.М. Кузнєцова. – Тернопіль: Економічна думка, 2006. – 419 с.

5. Кузнєцов Ю.М. Теорія розв'язання творчих задач: Навчальний посібник/ Ю.М. Кузнєцов– К.: ТОВ «ЗМОК» - ПП «ГНОЗИС», 2003. – 294 с.

6. 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.

7. Методичні вказівки до виконання домашньої контрольної роботи з дисципліни "ПАТЕНТОЗНАВСТВО ТА АВТОРСЬКЕ ПРАВО" для студентів спеціальностей освітньо-кваліфікаційного рівня "магістр" всіх спеціальностей НТУУ "КПІ"/ [Електронний ресурс] / НТУУ «КПІ»; Уклад. А.С. Ромашко, О.М. Кравець, О.В. Литвин. - К.: НТУУ "КПІ", 2012. - 161 с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://library.kpi.ua:8080/handle/123456789/; гриф НТУУ "КПІ".

8. Ромашко А.С. Міжнародні договори та угоди у сфері інтелектуальної власності [Електронний ресурс] : навчальний посібник / А.С. Ромашко, І.І. Верба, В.В. Пригода ; НТУУ "КПІ". – Електронні текстові дані (1 файл: 909 Кбайт). – Київ: НТУУ "КПІ", 2013. – 160 с. – Назва з екрана, прийнято та розміщено в Електронному архіві http://ela.kpi.ua/handle/123456789/3566

Інформаційні ресурси мережі Інтернет:

Сайт Верховної ради України. Законодавство України – https://zakon.rada.gov.ua/

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

Сайт Державного підприємства «Український інститут інтелектуальної власності» – https://ukrpatent.org

Сайт Державної організації «Українське агентство з авторських та суміжних прав» – http://www.uacrr.kiev.ua

Сайт Всесвітньої організації інтелектуальної власності – http://www.wipo.int/portal/index.html.ru

Навчальний контент

Методика опанування навчальної дисципліни (освітнього компонента)

Назви розділів і тем	Кількість годин									
	Всього	у тому числі								
		Лекції		ПРАКТИЧНІ				Лабораторні	Індивідуальні заняття	СРС
				Семінари		Комп. практ.				
		ЗаНП	Аудиторні	ЗаНП	Аудиторні	ЗаНП	Аудиторні			
1	2	3		4				5	6	7
Система інтелектуальної власності в Україні.	3	1		1						1
Патентна інформація і патентні дослідження.	3	1		1						1
Алгоритми пошуку і обґрунтування винахідницького рішення.	3	1		1						1
Система оформлення винаходу (корисної моделі)	5	1		1						3
Практичний алгоритм оформлення винаходу (корисної моделі).	5	1		1						3
Особливості розробки винаходів у лікувальній медицині.	5	1		1						3
Розробка винаходів у фізіотерапії.	4	1		1						2
Розробка винаходів у спорті.	4	1		1						2
Розробка винаходів у адаптивному фізичному вихованні осіб з обмеженими можливостями.	5	1		1						3
Патентування і патенти в косметології.	4	1		1						2
Об’єкти права промислової власності – винаходи і промислові зразки.	4	1		1						2
Об’єкти права промислової власності – товарні знаки.	3	1		1						1

Назви розділів і тем	Кількість годин									
	Всього	у тому числі								
		Лекції		ПРАКТИЧНІ				Лаборант.	Індивідуальні заняття	СРС
				Семінари		Комп. практ.				
		ЗаНП	Аудиторні	ЗаНП	Аудиторні	ЗаНП	Аудиторні			
Охорона прав на винаходи (корисні моделі).	5	1		1						3
Охорона прав на промислові зразки, фірмові найменування та знаки для товарів і послуг.	5	1		1						3
Оформлення прав на товарні знаки (продовження), раціоналізаторські пропозиції і науково-технічну інформацію.	5	1		1						3
Охорона прав на авторське право. Суміжні права.	5	1		1						3
Ліцензування і передача технологій. Економічна ефективність використання об’єктів інтелектуальної власності.	5	1		1						3
Міжнародне співробітництво у сфері інтелектуальної власності.	5	1		1						3
Модульна контрольна робота	5	2		-						3
Залік	7	2		-						5
Всього годин	**90**	**18**		**18**						**54**

Самостійна робота студента/аспіранта

Види самостійної роботи: підготовка до аудиторних занять здійснюється відповідно до плану дисципліни, проведення розрахунків за первинними даними, отриманими на лабораторних заняттях, розв’язок задач, написання реферату, виконання розрахункової роботи, виконання домашньої контрольної роботи тощо надсилається викладачу в електронному вигляді через систему MOODLE та в терміни часу вказаний у системі поточного оцінювання.

Політика та контроль

Політика навчальної дисципліни (освітнього компонента)

Відвідування лекцій, практичних та виїзних занять не оцінюється, за відсутність на них нараховуються штрафні бали. Студентам рекомендується відвідувати заняття, оскільки на них викладається теоретичний матеріал та розвиваються навички, необхідні для виконання семестрового індивідуального завдання. Система оцінювання орієнтована на отримання балів за активність студента, а також виконання завдань, які здатні розвинути практичні уміння та навички.

Пропущені контрольні заходи можна перескласти до завершення атестаційного тижня.

Тематичне завдання, яке подається на перевірку з порушенням терміну виконання – не оцінюється.

Календарний рубіжний контроль

Проміжна атестація студентів (далі – атестація) є календарним рубіжним контролем. Метою проведення атестації є підвищення якості навчання студентів та моніторинг виконання графіка освітнього процесу студентами [1].

Критерій			Перша атестація	Друга атестація
Термін атестації [1]			4-ий тиждень	10-ий тиждень
Умови отримання атестації	Поточний рейтинг [1]		≥ 13 балів	≥ 30 балів
	Виконання практичних робіт	Практична робота 1-4	+	+
		Практична робота 5-10	-	+
	Здача ДКР		-	+

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

Студенти мають можливість підняти будь-яке питання, яке стосується процедури контрольних заходів та очікувати, що воно буде розглянуто згідно із наперед визначеними процедурами. Студенти мають право оскаржити результати контрольних заходів, але обов'язково аргументовано, пояснивши з яким критерієм не погоджуються відповідно до оціночного листа та/або зауважень.

[1] Рейтингові системи оцінювання результатів навчання: Рекомендації до розроблення і застосування. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. 20 с.

Види контролю та рейтингова система оцінювання результатів навчання (РСО)

Модульна контрольна робота є поточним контрольним заходом, який охоплює практичні навички застосування інструментів точних наук для кількісного визначення, аналізу і оцінки функціональних систем і процесів взаємодіючих природних і штучних систем, що дозволить: досліджувати, розробляти, застосовувати, вдосконалювати та впроваджувати рішення, засоби та методи інженерних і точних наук, а також методи та технології медичної та біоінженерії для вирішення проблем, пов'язаних зі здоров'ям та якістю життя людини.

Домашня контрольна робота є поточним контрольним заходом, яка охоплює практичні навички застосовувати сучасні інструменти і технології пошуку, оброблення та аналізу інформації, дослідження дотичних до реабілітаційної інженерії міждисциплінарних напрямів з використанням сучасних інструментів, критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми.

Система оцінювання

№ з/п	Контрольний захід	%	Ваговий бал	Кіл-ть	Всього
1.	Практична робота	20	2	10	20
2.	Модульна контрольна робота	12	12	1	12
3,	Домашня контрольна робота	8	8	1	8
4.	Дистанційне навчання/Наукова діяльність	20	20	1	20
5.	Залік	40	40	1	40
	Всього				100

Результати оголошуються кожному студенту окремо у присутності або в дистанційній формі (у системі Moodle або е-поштою).

№ з/п	Модульна контрольна робота	%	Ваговий бал	Кіл-ть	Всього
1.	Відповідь правильна (не менше 90% потрібної інформації)	90	30	3	90
2.	Несуттєві помилки у відповіді (не менше 75% потрібної інформації)	75	25	3	75

3.	Є недоліки у відповіді та певні помилки (не менше 60% потрібної інформації)	60	20	3	60
4.	Відповідь на тестове запитання з варіантами відповідей	10	10	1	10
5.	Відповідь відсутня або невірна	0	0	3	0
	Максимальна кількість балів				100

№ з/п	Дистанційне навчання	%	Ваговий бал	Кіл-ть	Всього
1.	Відповідь на контрольні запитання в онлайн-системі Webex або Zoom	40	10	4	40
2.	Відповідь на тести у системі Moodle	50	10	5	50
3.	Вчасність проходження дистанційного навчання	10	10	1	10
	Всього				100

№ з/п	Залікова контрольна робота	%	Ваговий бал	Кіл-ть	Всього
1.	Відповідь правильна (не менше 90% потрібної інформації)	90	30	3	90
2.	Несуттєві помилки у відповіді (не менше 75% потрібної інформації)	75	25	3	75
3.	Є недоліки у відповіді та певні помилки (не менше 60% потрібної інформації)	60	20	3	60
4.	Відповідь на тестове запитання з варіантами відповідей	10	10	1	10
5.	Відповідь відсутня або не правильна	0	0	3	0
	Максимальна кількість балів				100

Семестрова атестація студентів

Обов’язкова умова допуску до екзамену/заліку		Критерій
1	Поточний рейтинг	RD > 60
2	Виконання семестрового індивідуального завдання	Проходження дистанційного навчання RD > 60
3	Виконання модульної контрольної роботи	Кількість балів $Р_{МОД}$ > 8
4	Залікова контрольна робота	Кількість балів $R_{ЗАп}$ > 60

Додаткові умови допуску до екзамену/заліку:

1. Виконання практичних робіт;
2. Позитивний результат першої атестації та другої атестації;
3. Відвідування 60% лекційних занять.

Таблиця переведення рейтингових балів до оцінок за університетською шкалою [2]

Рейтингові бали, RD	Оцінка за університетською шкалою	Можливість отримання оцінки «автоматом»
95 ≤ RD ≤ 100	Відмінно	Відмінно
85 ≤ RD ≤ 94	Дуже добре	Дуже добре
75 ≤ RD ≤ 84	Добре	Добре
65 ≤ RD ≤ 74	Задовільно	-
60 ≤ RD ≤ 64	Достатньо	-
RD < 60	Незадовільно	-
Невиконання умов допуску	Не допущено	-

Додаткова інформація з дисципліни (освітнього компонента)

Перелік запитань для підготовки до модульної контрольної роботи, а також для підготовки до екзамену наведено у додатку 1.

Дистанційне навчання через проходження додаткових он-лайн курсів за певною тематикою допускається за умови погодження зі студентами. У разі, якщо невелика кількість студентів має бажання пройти он-лайн курс за певною тематикою, вивчення матеріалу за допомогою таких курсів допускається, але студенти повинні виконати всі завдання, які передбачені у навчальній дисципліні.

Список курсів пропонується викладачем після виявлення бажання студентами (оскільки банк доступних курсів поновлюється майже щомісяця).

Студент надає документ, що підтверджує проходження дистанційного курсу (у разі проходження повного курсу) або надає виконані практичні завдання з дистанційного курсу та

за умови проходження усної співбесіди з викладачем за пройденими темами може отримати оцінки за контрольні заходи, які передбачені за вивченими темами (експрес-контрольні / тестові завдання, практичні роботи).

Робочу програму навчальної дисципліни (силабус):

Розроблено
Проф. д.мед.н. Худецьким Ігорем Юліановичем
Професор кафедри, доктор педагогічних наук Вихляєв Юрій Миколаєвич

Ухвалено кафедрою ББЗЛ (Протокол № 22 від 24.06.24 року)

Погоджено - Методичною комісією факультету ФБМІ Протокол № 9 від від 26.06.2024 року

Додаток 1 до силабусу дисципліни

«Інтелектуальна власність та патентознавство»

Перелік питань для підготовки до модульної контрольної роботи,

а також для підготовки до заліку

1. Об’єкт, предмет, мета та завдання дисципліни «Інтелектуальна власність та патентознавство»
2. Поняття винаходу (корисної моделі), промислового зразку та їх об’єкти
3. Процедура складання та подання заявки на винахід
4. Характеристика об’єктів промислової власності
5. Поняття про патентну інформацію та патентну документацію
6. Джерела патентної інформації. Офіційний патентний бюлетень
7. Національні і міжнародні патентні класифікації
8. Патентний пошук: поняття, завдання, види
9. Патентні дослідження в Україні: мета, напрями
10. Основні етапи проведення патентно-інформаційного дослідження
11. Патентно-інформаційні ресурси і їх використання
12. Опис винаходу як патентної документації
13. Підготовка документів для патентування винаходу: склад, характеристика
14. Характеристика об’єктів промислової власності
15. Яку роль відіграє патентування у сучасному економічному розвитку країн?
16. У чому спільність та відмінність винаходу і корисної моделі?
17. Який строк чинності патентних прав на винахід, корисну модель, промисловий зразок?
18. Яка роль Паризької конвенції про охорону промислової власності в захисті об’єктів патентного права.
19. У чому полягає економічна причина необхідності охорони прав на об'єкти
20. промислової власності?
21. Які цілі переслідує створення системи промислової власності в країні?
22. Що дає винахіднику і державі охорона і захист об’єктів промислової власності?
23. Які Ви знаєте соціальні та економічні стратегії розвитку промислової власності в зарубіжних країнах?
24. Які чинники спонукають до гармонізації національного законодавства законодавству ЄС у сфері охорони промислової власності?
25. Які тенденції розвитку ринку промислової власності в Україні?
26. Які пріоритети у сфері інтелектуальної власності в Україні.
27. Які функції виконує Всесвітня організація інтелектуальної власності?
28. У чому різниця між поняттями «автор об’єкта промислової власності» та «суб’єкт патентного права»?
29. Які відмінності між первинними та похідними суб’єктами патентного права?
30. Якими правами володіє автор об’єкта промислової власності за національним законодавством?
31. У чому різниця між заявниками і правонаступниками як суб’єктами патентного права?
32. Як розподіляються права на об’єкт промислової власності, створений у співавторстві?
33. Якими правами щодо об’єктів промислової власності володіє роботодавець?
34. Яка процедура одержання патенту в Україні?
35. В яких випадках відбувається припинення дії патенту та визнання його недійсним?
36. Які Ви знаєте види експертизи? Особливості проведення експертизи запатентованого винаходу, корисної моделі, промислового зразка.
37. . Які права та обов'язки власника патенту?
38. У чому переваги зарубіжного патентування?
39. Як відбувається патентування об’єктів промислової власності в іноземних державах?

40. 3. Яка процедура патентування за Договором про патентну кооперацію (PCT)?
41. Який порядок одержання Європейського патенту?
42. У чому особливості конфіденційної інформації?
43. Які існують заходи збереження комерційної таємниці та конфіденційної інформації.
44. Які відомості не становлять комерційну таємницю?
45. Шо таке «ноу-хау»?
46. Які існують принципи та організаційні заходи захисту ноу-хау.