

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра гігієни та екології № 2
Навчальний рік 2021-2022

СИЛАБУС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ

«ОСНОВИ ПАТЕНТОЗНАВСТВА»

(назва освітнього компоненту)

Нормативний чи вибіркового освітній компотнент Вибірковий

Форма здобуття освіти очна
(очна, заочна, дистанційна)

Галузь знань 22 «Охорона здоров'я»
(шифр і назва галузі знань)

Спеціальність 224 «Технології медичної діагностики та лікування»
(шифр і назва спеціальності)

Спеціалізація «Лабораторна діагностика»

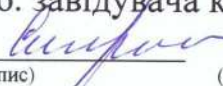
Освітньо-професійна програма «Лабораторна діагностика»

Другого (магістерського) рівня вищої освіти

Курс 2

Силабус навчальної дисципліни
розглянуто на засіданні кафедри
гігієни та екології № 2

Протокол від
“ 27 ” серпня 2021 року № 7

В.о. завідувача кафедри
 О.М. Сидоренко
(підпис) (ініціали, прізвище)

Схвалено методичною комісією
ХНМУ з проблем громадського
здоров'я

(назва)
Протокол від
“ 27 ” серпня 2021 року № 1

Голова
 В.А. Огнев
(підпис) (ініціали, прізвище)

РОЗРОБНИКИ СИЛАБУСУ:

1. Завгородній І.В., доктор медичних наук, професор
2. Голданська А.В., асистент

АНОТАЦІЯ КУРСУ

«Основи патентознавства» як навчальна дисципліна допомагають комплексно вирішувати функціональні завдання навчання, а саме: формування правової культури, розвитку творчості й духовної компетентності. Студенти отримують узагальнену інформацію і уявлення про інтелектуальний процес та результати його творчої діяльності. Відбувається формування знань про основи інтелектуальної власності з урахуванням вікових особливостей, інтересів і потреб студентів у реалізації власного творчого потенціалу. Формування у студентів розуміння взаємозв'язків інтелектуальної власності. Таким чином, актуальне вивчення навчальної дисципліни «Основи патентознавства».

Предметом вивчення курсу є форми, методи та засоби контролю знань, умінь і навичок.

Міждисциплінарні зв'язки. Навчальна дисципліна «Основи патентознавства» має зв'язки з такими дисциплінами, як: «Цивільне право України», «Авторське право».

Пререквізити. вивчення дисципліни передбачає попереднє засвоєння кредитів з медичного правознавства та соціології, нормативно-правового забезпечення ХНМУ.

Постреквізити. Основні положення навчальної дисципліни мають застосовуватися при вивченні фахових дисциплін.

1. МЕТА КУРСУ:

1.1 Метою вивчення навчальної дисципліни

Освоєння необхідних знань системи інтелектуальної та промислової власності у винахідницькій та патентно-ліцензійній діяльності, методологічних основ створення об'єктів промислової власності, захисту патентних прав, міжнародного співробітництва у сфері інтелектуальної власності, авторського права і суміжних прав, а також системи патентної інформації; вміння використовувати на практиці нормативно-правові акти при забезпеченні правової охорони науково-технічних досягнень і творчої продукції, провести патентно-інформаційні дослідження в галузі медицини, знайти аналоги і оформити заявку на об'єкт промислової власності.

1.2 Основними завданнями вивчення дисципліни

- знання об'єктів патентного права, авторського права та суміжних прав;
- знання порядку реалізації майнових прав на об'єкти інтелектуальної власності;
- вміння скласти заявку на винахід (корисну модель);
- вміння скласти заявку на службовий науковий твір;
- вміння орієнтуватися в патентній документації;
- вміння працювати з базами (в тому числі електронними) наукової медичної та наукової патентної інформації;
- вміння складати звіт про патентно-інформаційний пошук;

- знання основних правил академічної доброчесності та наслідки порушення академічної доброчесності.

- розуміти місце дисципліни в системі підготовки фахівця та її взаємозв'язки з іншими галузями знань і навчальними дисциплінами.

1.3 Компетентності та результати навчання, формуванню яких сприяє дисципліна (взаємозв'язок з нормативним змістом підготовки здобувачів вищої освіти, сформульованим у термінах результатів навчання у ОПП та Стандарті).

1.3.1 Вивчення навчальної дисципліни забезпечує опанування студентами компетентностей:

КОМПЕТЕНТНОСТІ

Класифікація компетентності за НРК	Знання	Уміння	Комунікація	Автономія та відповідальність
Інтегральна компетентність				
Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми під час професійної діяльності в галузі лабораторної медицини та в освітньому процесі, що передбачає застосування теоретичних засад і методів лабораторної діагностики з метою комплексної оцінки морфологічного та функціонального стану органів і систем пацієнтів; встановлювати лабораторний діагноз, проводити санітарно-гігієнічну експертизу.				
Загальні компетентності				
1. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні	Знати: методологічні основи наукових досліджень; категоріальний апарат наукового дослідження; класифікацію методів наукових досліджень; загально-наукові методологічні принципи; довідниково-пошуковий апарат; принципи патентознавства; способи одержання наукової та професійної інформації; джерела одержання потрібної інформації	Вміти: планувати та організувати науково-дослідну роботу; використовувати категоріальний апарат наукового дослідження; використовувати документальні джерела наукової інформації; створювати фонд першоджерел і вторинної інформації; використовувати пошуково-довідниковий апарат; розробляти плани та здійснювати експериментальні дослідження;	Передача науково-дослідної інформації на відповідних рівнях; взаємодія у межах внутрішнього та зовнішнього наукового середовища	Особиста відповідальність за: недотримання етичних норм науково-дослідної діяльності (авторських прав, недопущення плагіату та ін.); достовірність науково-дослідної інформації; оперативність передачі інформації

		<p>оформляти наукову роботу у вигляді доповідей, тез, статей, методичних матеріалів, магістерської роботи;</p> <p>обґрунтовувати висновки своїх спостережень, виходити з пропозиціями щодо удосконалення професійної діяльності в ЗОЗ</p>		
--	--	---	--	--

1.3.2 Вивчення навчальної дисципліни забезпечує набуття студентами наступних програмних результатів навчання:

ПРН 1 – Застосовувати професійні знання; формулювати ідеї, концепції з метою використання в роботі академічного або професійного спрямування.

ПРН 3 – Володіти та застосовувати знання та уміння із загальної та професійної підготовки при рішенні спеціалізованих завдань.

ПРН 5 – Аргументувати висновки та виявляти зв'язки між сучасними концепціями в організації процесу управління на кожному етапі професійної діяльності.

ПРН 7 – Демонструвати поглиблення базових знань за допомогою самоосвіти, демонструвати уміння представити і оцінити власний досвід та аналізувати й застосовувати досвід колег, демонструвати здатність обміну досвідом з іншими спеціалістами.

ПРН 8 – Надавати консультативну допомогу пов'язану з професійною діяльністю.

Виконувати вимоги посадових інструкцій, самоудосконалюватись.

У результаті засвоєння навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен демонструвати такі результати навчання:

- знання об'єктів патентного права, авторського права та суміжних прав;
- знання порядку реалізації майнових прав на об'єкти інтелектуальної власності;
- вміння скласти заявку на винахід (корисну модель);
- вміння скласти заявку на службовий науковий твір;
- вміння орієнтуватися в патентній документації;
- вміння працювати з базами (в тому числі електронними) наукової медичної та наукової патентної інформації;
- вміння складати звіт про патентно-інформаційний пошук;

- знання основних правил академічної доброчесності та наслідки порушення академічної доброчесності.
- розуміти місце дисципліни в системі підготовки фахівця та її взаємозв'язки з іншими галузями знань і навчальними дисциплінами.

1.3.3 Вивчення навчальної дисципліни забезпечує набуття студентами наступних

соціальний навичок (Soft skills):

- комунікативність (реалізується через: метод роботи в парах та групах, мозковий штурм, метод самопрезентації),
- робота в команді (реалізується через: метод проєктів, ажурна плитка),
- конфлікт-менеджмент (реалізується через: метод драматизації, ігрові методи),
- тайм-менеджмент (реалізується через: метод проєктів, робота в групах, тренінги),
- лідерські навички (реалізується через: робота в групах, метод проєктів, метод самопрезентації),
- спортивний розвиток та ефективний відпочинок (реалізується через: різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя),
- емпатію (реалізується через: поважне ставлення до думки та етичних міркувань, виглядута поведінки інших людей),
- стресостійкість (реалізується через: роботу у групі з представниками інших професійних груп різного рівня та віку в непередбачених обставинах та ситуаціях).

2. ОРГАНІЗАЦІЯ НАВЧАННЯ

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни
		денна / вечірня форма навчання
Кількість кредитів – 4	Напрямок підготовки 22 «Охорона здоров'я»	Нормативна
Загальна кількість годин – 120	Спеціальність: 224 «Технології медичної діагностики та лікування» спеціалізація лабораторна діагностика	Рік підготовки:
		2-й
		Семестр
		-й
Годин для денної (або вечірньої) форми навчання: аудиторних – 45, самостійної роботи студента – 75	Освітньо-кваліфікаційний рівень: Магістр	Лекції
		12 год.
		Практичні, семінарські
		33 год.
		Лабораторні
		-
		Самостійна робота
		75 год.
Індивідуальні завдання:		
-		
Вид контролю:		
диференційований залік		

2.1 Структура навчальної дисципліни

Назви розділів дисципліни і тем	Кількість годин					
	Форма навчання (заочна)					
	усього	У тому числі				
лек		пр	лаб	інд	срс	
1	2	3	4	5	6	7
Розділ дисципліни 1. Введення в спеціальність. Основи інтелектуальної власності						
Тема 1. Введення в спеціальність. Історія винахідництва.	4	2				2
Тема 2. Основні поняття патентознавства. Зміст та об'єм поняття. Найбільш вживані поняття	2					2
Тема 3. Державна патентна система України. Документальні аспекти	6	2	2			2

патентознавства						
Тема 4. Об'єкти винаходів (корисних моделей) та їх суттєві ознаки. Життєвий цикл об'єктів інтелектуальної власності. Відкриття. Об'єкти відкриття. Охорона відкриття – світова практика	7		2			5
Тема 5. Товарний знак як об'єкт промислової власності. Промисловий зразок як об'єкт промислової власності. Авторське та суміжні права. Об'єкти авторського права. Службовий науковий твір	6		2			4
Разом за розділом 1	25	4	6			15
Розділ дисципліни 2. Одержання державної охорони на об'єкти інтелектуальної власності, науково-технічна експертиза. Патентна інформація. Захист прав у сфері інтелектуальної власності. Міжнародне співробітництво.						
Тема 6. Одержання державної охорони на об'єкти інтелектуальної власності в Україні. Структура заявки на винахід (корисну модель). Експертиза заявок в державному патентному відомстві. Охоронні документи. Структура заявки на об'єкт авторського права. Авторське свідоцтво. Порядок передачі майнових прав на об'єкти інтелектуальної власності	9	2	2			5
Тема 7. Патентна інформація. Міжнародна класифікація винаходів. Універсальна десяткова класифікація.	9	2	2			5
Тема 8. Патентно-інформаційний пошук. Internet-ресурси	7		2			5
Тема 9. Захист прав у сфері інтелектуальної власності. Міжнародне співробітництво	7		2			5
Разом за розділом 2	32	4	8			20
Розділ дисципліни 3. Поняття академічної доброчесності, основні правила її дотримання. Міжнародна практика боротьби з академічною недоброчесністю						
Тема 10. Поняття академічної		2	4			10

доброчесності, основні правила її дотримання. Плагіат					
Тема 11. Інструменти реалізації основних правил дотримання академічної доброчесності		2	2		5
Тема 12. Міжнародна практика боротьби з академічною недоброчесністю			2		3
Тема 13. Управління інтелектуальною власністю у ЗВО та науково-дослідних установах. Зміст і форми діяльності підрозділів з питань інтелектуальної власності ЗВО			1		2
Разом за розділом 3	33	4	9		20
Усього годин по дисципліні	90	12	23		55

2.2.1 Лекції

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	Види лекцій
1	Тема 1. Введення в спеціальність. Державна правова охорона інтелектуальної власності в Україні	2	Аудиторна / дистанційна
2	Тема 2. Державна патентна система України. Документальні аспекти патентознавства	2	Аудиторна / дистанційна
3	Тема 3. Одержання державної охорони на об'єкти інтелектуальної власності в Україні. Структура заявки на винахід (корисну модель). Експертиза заявок в державному патентному відомстві. Охоронні документи. Структура заявки на об'єкт авторського права. Авторське свідоцтво. Порядок передачі майнових прав на об'єкти інтелектуальної власності	2	Аудиторна / дистанційна
4	Тема 4. Патентна інформація. Міжнародна класифікація винаходів. Універсальна десяткова класифікація	2	Аудиторна / дистанційна
5	Тема 5. Поняття академічної доброчесності, основні правила її дотримання. Плагіат	2	Аудиторна / дистанційна
	Тема 6. Інструменти реалізації основних правил дотримання академічної доброчесності	2	Аудиторна / дистанційна
	Всього годин	12	

2.2.1 Практичні заняття

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	Методи навчання	Форми контролю
1	Державна патентна система України. Документальні аспекти патентознавства	4	розповідь-пояснення, бесіда, ілюстрація, презентація	усне опитування; письмове опитування; тестовий контроль
2	Об'єкти винаходів (корисних моделей) та їх суттєві ознаки. Знак для товарів і послуг	4	розповідь-пояснення, бесіда, ілюстрація, демонстрація, презентація,	усне опитування; тестовий контроль; реферати
3	Авторське та суміжні права.	4	розповідь-пояснення, бесіда, ілюстрація, демонстрація, презентація, круглий стіл, моделювання процесів і ситуацій, дебати	усне опитування, письмове опитування; тестовий контроль; творчі завдання; індивідуальні завдання; реферати; доповідь; виступ на задану тему
4	Одержання державної охорони на об'єкти інтелектуальної власності в Україні. Структура заявки на винахід (корисну модель). Охоронні документи	4	розповідь-пояснення, бесіда, ілюстрація, презентація	усне опитування; письмове опитування; тестовий контроль
5	Експертиза заявок на винаходи та корисні моделі.	2	розповідь-пояснення, бесіда, ілюстрація, демонстрація, презентація,	усне опитування; тестовий контроль; реферати
6	Патентна інформація. Патентно-інформаційний пошук. Internet-ресурси	4	розповідь-пояснення, бесіда, ілюстрація, демонстрація, презентація, круглий стіл, моделювання процесів і ситуацій, дебати	усне опитування, письмове опитування; тестовий контроль; творчі завдання; індивідуальні завдання; реферати; доповідь; виступ на задану тему

7	Захист прав у сфері інтелектуальної власності. Міжнародне співробітництво	2	розповідь-пояснення, бесіда, ілюстрація, демонстрація, презентація,	усне опитування; тестовий контроль; реферати
8	Поняття академічної доброчесності, основні правила її дотримання.	9	розповідь-пояснення, бесіда, ілюстрація, демонстрація, презентація, круглий стіл, моделювання процесів і ситуацій, дебати	усне опитування, письмове опитування; тестовий контроль; творчі завдання; індивідуальні завдання; реферати; доповідь; виступ на задану тему
	Всього годин	33		

2.2.4. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	Методи навчання	Форми контролю
1	Введення в спеціальність. Історія винахідництва.	10	Вивчення матеріалів підручників, нормативно-правових актів	Усне опитування; письмове опитування; тестовий контроль, творчі завдання
2	Державна патентна система України. Документальні аспекти патентознавства	10	Вивчення матеріалів підручників, нормативно-правових актів	Усне опитування; письмове опитування; тестовий контроль, творчі завдання
3	Об'єкти винаходів (корисних моделей) та їх суттєві ознаки. Знак для товарів і послуг	5	Вивчення матеріалів підручників, нормативно-правових актів	Усне опитування; письмове опитування; тестовий контроль, творчі завдання
4	Авторське та суміжні права.	10	Вивчення матеріалів підручників, нормативно-правових актів	Усне опитування; письмове опитування; тестовий контроль, творчі завдання

5	Одержання державної охорони на об'єкти інтелектуальної власності в Україні.	10	Вивчення матеріалів підручників, нормативно-правових актів	Усне опитування; письмове опитування; тестовий контроль, творчі завдання
	Структура заявки на винахід (корисну модель). Охоронні документи			
6	Експертиза заявок на винаходи та корисні моделі.	5	Вивчення матеріалів підручників, нормативно-правових актів	Усне опитування; письмове опитування; тестовий контроль, творчі завдання
7	Патентна інформація. Патентно-інформаційний пошук. Internet-ресурси	5	Вивчення матеріалів підручників, нормативно-правових актів	Усне опитування; письмове опитування; тестовий контроль, творчі завдання
8	Захист прав у сфері інтелектуальної власності. Міжнародне співробітництво	10	Вивчення матеріалів підручників, нормативно-правових актів	Усне опитування; письмове опитування; тестовий контроль, творчі завдання
9	Поняття академічної доброчесності, основні правила її дотримання.	10	Вивчення матеріалів підручників, нормативно-правових актів	Усне опитування; письмове опитування; тестовий контроль, творчі завдання
	Всього годин	75		

3. ОЦІНЮВАННЯ

Формою підсумкового контролю дисципліни є диференційний залік, який проводиться викладачем академічної групи на останньому занятті з дисципліни.

Допуск до ДЗ визначається у балах ПНД, а саме: min - 70, max - 120 балів. Безпосередньо ДЗ оцінюється від - 50 до – 80 балів. Оцінка з дисципліни є сума балів за поточної навчальної діяльності студентів (ПНД) та ДЗ у балах від min – 120 до max - 200 і відповідає національній шкалі та шкалі ECTS

Критерії оцінювання теоретичних знань

Кількість питань	«5»	«4»	«3»	Усна відповідь за білетами, які включають теоретичну частину дисципліни	За кожен відповідь студент одержує від 5 до 8 балів, що відповідає: «5» - 8 балів;
1	8	6,5	5		
2	8	6,5	5		
3	8	6,5	5		

4	8	6,5	5		«4» - 6,5 балів; «3» - 5 балів.
5	8	6,5	5		
	40	32,5	25		

Критерії оцінювання практичних навичок

Кількість навичок	«5»	«4»	«3»	Відповідь за білетами практичної частини	За кожну практичну навичку студент одержує від 5 до 8 балів, що відповідає: «5» - 8 балів; «4» - 6,5 балів; «3» - 5 балів.
1	8	6,5	5		
2	8	6,5	5		
3	8	6,5	5		
4	8	6,5	5		
5	8	6,5	5		
	40	32,5	25		

Оцінювання результатів вивчення дисциплін проводиться безпосередньо під час диференційованого заліку. Оцінка з дисципліни визначається як сума балів за ПНД та іспиту або диференційованого заліку і становить min – 120 до max – 200.

Технологія оцінювання дисципліни(«Інструкції з оцінювання навчальної діяльності студентів...»).

Відповідність оцінок за 200 бальною шкалою, чотирибальною (національною) шкалою та шкалою ECTS

Оцінка за 200 бальною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	Оцінка за чотирибальною (національною) шкалою
180–200	A	Відмінно
160–179	B	Добре
150–159	C	Добре
130–149	D	Задовільно
120–129	E	Задовільно
Менше 120	F, Fx	Незадовільно

4. ПОЛІТИКА КУРСУ

Політика курсу полягає у дотриманні Етичного Кодексу, укладеного університетською спільнотою, в якому визначено основні моральні принципи (Кодекс корпоративної етики ХНМУ представлений на сайті <http://knmu.edu.ua>)

Відповідно до діючої «Інструкції з оцінювання навчальної діяльності при Європейській кредитно-трансферній системі організації навчального процесу» здобувачі вищої освіти повинні отримати оцінку на кожному практичному занятті. Пропущені заняття відпрацьовуються відповідно до «Положення про порядок відпрацювання студентами Харківського національного медичного університету навчальних занять» щоденно черговому викладачу кафедри.

Під час вивчення дисципліни здобувач вищої освіти має виконувати

завдання для самостійної роботи, які повинні оцінюватися викладачем під час навчальних занять або за графіком відпрацьовувань (у разі пропуску занять або незадовільної оцінки) до складання іспиту.

5. АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ

Кафедра гігієни та екології № 2 підтримує нульову толерантність до плагіату. Від студентів та студенток очікується бажання постійно підвищувати власну обізнаність в академічному письмі. На перших заняттях проводитимуться інформаційні заходи щодо того, що саме вважати плагіатом та як коректно здійснювати дослідницько-науковий пошук.

6. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Базова

1. Конституція: Закон України від 28.06.1996 № 254к/96-ВР (із змінами та доп.).
2. Цивільний кодекс України від 16.01.2003 № 435-IV (із змінами та доп.).
3. Про охорону прав на винаходи і корисні моделі: Закон України від 15.12.1993 № 3687-XII (із змінами та доп.).
4. Правила складання і подання заявки на винахід та заявки на корисну модель, затверджені Наказом МОН України від 22.01.2001 № 22 та зареєстровані в Міністерстві юстиції України 27 лютого 2001 р. за № 173/5364.
5. Правила розгляду заявки на винахід та заявки на корисну модель, затверджені Наказом МОН України 15.03.2002 № 197 та зареєстровані в Міністерстві юстиції України 15 квітня 2002 р. за № 364/6652.
6. ДСТУ 3575-97. Патентні дослідження. Основні положення та порядок проведення. - 01.01.1998. - К.: Держстандарт України, 1997. - 16 с. - (Держ. стандарти України).
7. Про наукову і науково-технічну експертизу: Закон України від 10.02.1995 № 51/95- ВР XII (із змінами та доп.).
8. Про авторське право і суміжні права: Закон України від 23.12.1993 № 3792-XII (із змінами та доп.).
9. Господарський кодекс України від 16.01.2003 № 436-IV (із змінами та доп.).
10. Кримінальний кодекс України від 05.04.2001 № 2341-III (із змінами та доп.).
11. Кодекс України про адміністративні правопорушення від 07.12.1984 № 8073-X (із змінами та доп.).

Допоміжна

1. Жарова А.К. Правовая защита интеллектуальной собственности: учеб. пособие для магистров / А.К. Жарова; под общ. ред. С.В. Мальцевой. - М.: Издательство Юрайт, 2012. - 373 с. - Серия: Учебники НИУ ВШЭ.
2. Жарова А.К. Защита интеллектуальной собственности: учебник / А.К. Жарова, С.В. Мальцева. - Москва, 2015. Сер. 61 Бакалавр и магистр. Академический курс (2-е изд., пер. и доп.).
3. З окремих питань проведення експертизи на винахід (корисну модель):

методичні рекомендації. - Державне підприємство "Український інститут промислової власності", 2014.- 141 с.

4. З окремих питань проведення експертизи заявки на знак для товарів і послуг: методичні рекомендації. - Державне підприємство "Український інститут промислової власності", 2014. - 172 с.

5. З окремих питань проведення експертизи заявки на промисловий зразок: методичні рекомендації. - Державне підприємство "Український інститут промислової власності", 2014.- 45 с.

6. Інтелектуальна власність: теорія і практика інноваційної діяльності: підручник / М.В. Вачевський, В.Г. Кремень, В.М. Мадзігон та ін.; за ред. проф. М.В. Вачевського. - К.: ВД Професіонал, 2005. - 448 с.

7. Плагіат у студентських роботах: методи виявлення та запобігання: навчально- методичний посібник / Н.В. Стукало, К.В. Ковальчук, М.В. Литвин та ін. / ДНУ ім. О.Гончара, кафедра міжнародної економіки і світових фінансів. - Дніпропетровськ, 2013. - 44с.

8. Федулова Л.І. Інноваційна політика: підручник [для студ. вищ. навч. закл.] / Л.І. Федулова, А.А. Мазаракі, Г.О. Андрощук. - К.: Київ. над. торг.-екон. ун-т, 2012. - 604с.

9. Ходаківський Є.І. Інтелектуальна власність: економіко правові аспекти: навч. посібник / Є.І. Ходаківський, В.П. Якобчук, І.Л. Литвинчук. - К.: "Центр учбової літератури", 2014. - 276 с.

7. ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

Посилання на сторінку навчальної дисципліни в MOODLE Moodle:

<http://31.128.79.157:8083/course/view.php?id=780>

1. <http://www.uipv.org> - Українська патентна база
2. <http://worldwide.espacenet.com> - Всесвітня патентна база
3. <https://ukrpatent.org/uk> - сайт ДП "Український інститут промислової власності"(УКРПАТЕНТ)
4. <http://korolenko.kharkov.com> – сайт Харківської державної наукової бібліотеки імені В. Г. Короленка.

8. ІНШЕ

Техніка безпеки

На першому занятті з курсу буде роз`яснено основні принципи охорони праці шляхом проведення відповідного інструктажу. Очікується, що кожен та кожна повинні знати, де найближчий до аудиторії евакуаційний вихід, де знаходиться вогнегасник, як їм користуватися тощо.