

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

**НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ О.О. БОГОМОЛЬЦЯ**

**МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ
до практичних занять**

Навчальна дисципліна
Галузь знань
Спеціальність
Спеціалізація
Форма навчання
Кафедра

Основи патентознавства
22 «Охорона здоров'я»
226 «Фармація, промислова фармація»
226.01 «Фармація»
Денна
Аналітичної, фізичної та колоїдної хімії

Затверджено на засіданні кафедри аналітичної, фізичної та колоїдної хімії
Протокол № 1 від 29 серпня 2024 р.

Розглянуто та затверджено на засіданні ЦМК зі спеціальності 226 «Фармація,
промислова фармація»
Протокол № 1 від 30 серпня 2024 р.

Автори:

Пушкарьова Я.М. – доцентка кафедри аналітичної, фізичної та колоїдної хімії,
Зайцева Г.М. – завідувачка кафедри аналітичної, фізичної та колоїдної хімії,
Гождзінський С.М. – доцент кафедри аналітичної, фізичної та колоїдної хімії.

ЗМІСТ

Тема заняття № 1 «Авторське право та суміжні права».....	3
Тема заняття № 2 «Винаходи та корисні моделі у фармації та медицині»...	7
Тема заняття № 3 «Об'єкт винаходу (корисної моделі) «пристрій»».....	9
Тема заняття № 4 «Об'єкт винаходу (корисної моделі) «спосіб»».....	12
Тема заняття № 5 «Складання формули винаходу для різних об'єктів».....	16
Тема заняття № 6 «Промислові зразки у фармації та медицині».....	20
Тема заняття № 7 «Знаки для товарів і послуг, що мають відношення до фармації та медицини».....	25
Тема заняття № 8 «Ліцензування – як законний засіб використання об'єктів інтелектуальної власності».....	29
Тема заняття № 9 «Проведення патентного пошуку».....	38
Тема заняття № 10 «Пошук наукової літератури».....	42

Тема заняття № 1: «Авторське право та суміжні права»

Компетентності:

– **інтегральна компетентність:** здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері фармації.

– загальні:

1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу (ЗК 01).
2. Знання та розуміння предметної області; розуміння професійної діяльності (ЗК 02).
3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово (ЗК 03).
4. Здатність працювати в команді (ЗК 06).
5. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності (ЗК 10).

– фахові:

1. Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі фармації у широких або мультидисциплінарних контекстах(ФК 01).
2. Здатність збирати, інтерпретувати та застосовувати дані, необхідні для професійної діяльності, здійснення досліджень та реалізації інноваційних проєктів у сфері фармації (ФК 02).

Мета:

- ✓ пояснювати взаємозв'язок авторського права й розвитку культури;
- ✓ класифікувати об'єкти та суб'єкти авторського права і суміжних прав;
- ✓ проаналізувати особисті немайнові права та майнові права автора;
- ✓ розкрити значення авторського права у сфері медицини та фармації.

Обладнання:

1. Ксерокопії Цивільного кодексу України, статті 433-448.
2. Ксерокопії Закону України «Про авторське право і суміжні права» № 3793-ХІІ від 23.12.1993, статті 1, 7-10, 35-37.
3. Практичні завдання (тести, ситуаційні задачі), робочий зошит.

План та організаційна структура заняття

Назва етапу	Опис етапу	Рівні засвоєння	Час
Підготовчий (15% від тривалості заняття)	Організаційні питання	Ознайомлення	1 хв
	Формування мотивації <i>Актуальність теми:</i> авторське право в культурі та духовному розвитку суспільства відіграє важливу роль; автори літературних й художніх творів (об'єктів авторського права) потребують захисту від плагіату, недоброчесного привласнення та	Сприйняття	3 хв

	запозичення; в Україні в останні роки має місце тенденція зростання кількості та різноманітності порушень авторського права, зокрема піратства і плагіату.		
	Контроль початкового рівня підготовки (стандартизовані засоби контролю)		8 хв
Основний (65%)	Диспут та обговорення питань відповідно до теми заняття. 1. Об'єкти та суб'єкти авторського права. 2. Об'єкти та суб'єкти суміжних прав. 3. Особисті немайнові права та майнові права автора.	Осмислення Розуміння	30 хв
	Практичні завдання. 1. Чи є порушенням авторського права копіювання фотографії в інтернеті та використання її в рекламних або інших комерційних цілях? 2. Обґрунтувати важливість знань та розуміння поняття «авторське право» для медицини та фармації. Студенти працюють у групах та разом формують відповіді на поставлені завдання та їх обґрунтування. Кожна група представляє та захищає свою відповідь.	Застосування на практиці Пошукова творча діяльність	20 хв
	Самостійна робота. Розподілити наступні об'єкти на ті, що є, і ті, що не є об'єктами авторського права: літературні твори, ідеї, процеси, методи діяльності або математичні концепції, комп'ютерні програми, закони, укази, постанови, рішення, державні символи України, грошові знаки, емблеми, затверджені органами державної влади, художні твори,	Застосування на практиці Пошукова творча діяльність	5 хв

	повідомлення про новини, компіляції даних (бази даних).		
	Узагальнення знань	Закріплення	5 хв
Заключний (20%)	Контроль кінцевого рівня підготовки (письмове тестування)	Відтворювання	15 хв
	Загальна оцінка навчальної діяльності студента		2 хв
	Інформування студентів про тему наступного заняття та завдання до самостійної роботи		1 хв

Рекомендована література.

Основна

1. Конституція України : від 28.06.1996 р. № 254к/96-ВР : станом на 1 січ. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/254к/96-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
2. Про авторське право і суміжні права : Закон України від 23.12.1993 р. № 3792-ХІІ : станом на 5 січ. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3792-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
3. Про наукову і науково-технічну діяльність : Закон України від 26.11.2015 р. № 848-VIII : станом на 6 квіт. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/848-19#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
4. Про охорону прав на винаходи і корисні моделі : Закон України від 15.12.1993 р. № 3687-ХІІ : станом на 14 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3687-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
5. Про охорону прав на знаки для товарів і послуг : Закон України від 15.12.1993 р. № 3689-ХІІ : станом на 14 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3689-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
6. Про охорону прав на промислові зразки : Закон України від 15.12.1993 р. № 3688-ХІІ : станом на 14 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3688-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
7. Цивільний кодекс України : Кодекс України від 16.01.2003 р. № 435-IV : станом на 1 серп. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/435-15#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

Додаткова

1. Про затвердження Інструкції про подання, розгляд, публікацію та внесення до реєстру відомостей про передачу права власності на промисловий зразок та видачу ліцензії на використання промислового зразка : Наказ МОН України від 03.08.2001 р. № 574 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0716-01#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
2. Про затвердження Положення про Державний реєстр патентів України на корисні моделі : Наказ МОН України від 20.06.2001 р. № 469 : станом на 25 лип.

2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0558-01#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

3. Про затвердження Правил складання і подання заявки на видачу свідоцтва України на знак для товарів і послуг : Наказ Держ. патент. відомства України від 28.07.1995 р. № 116 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0276-95#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

4. Про затвердження Правил складання і подання заявки на винахід та заявки на корисну модель : Наказ МОН України від 22.01.2001 р. № 22 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0173-01#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

5. Про затвердження Правил складання та подання заявки на промисловий зразок : Наказ МОН України від 18.02.2002 р. № 110 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0226-02#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

6. Про захист від недобросовісної конкуренції : Закон України від 07.06.1996 р. № 236/96-ВР : станом на 16 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/236/96-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

7. Про захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах : Закон України від 05.07.1994 р. № 80/94-ВР : станом на 1 лип. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/80/94-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

8. Про інноваційну діяльність : Закон України від 04.07.2002 р. № 40-IV : станом на 12 квіт. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/40-15#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

9. Про інформацію : Закон України від 02.10.1992 р. № 2657-XII : станом на 15 черв. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2657-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

10. Про науково-технічну інформацію : Закон України від 25.06.1993 р. № 3322-XII : станом на 19 квіт. 2014 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3322-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

11. Про проект Закону України про охорону прав на топології інтегральних мікросхем : Постанова Верхов. Ради України від 25.12.1996 р. № 646/96-ВР. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/646/96-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

Інформаційні ресурси

1. <https://nmuofficial.com/zagalni-vidomosti/kafedri/department-medical-general-chemistry/>

2. <https://likar.nmuofficial.com/md/course/view.php?id=8226>

3. Державне підприємство «Український інститут інтелектуальної власності» (Укрпатент). *Укрпатент*. URL: <https://ukrpatent.org/uk> (дата звернення: 25.08.2023).

4. World intellectual property organization. *IP Services and Resources*. URL: <http://www.wipo.int/portal/en/index.html> (дата звернення: 25.08.2023).

Питання до самопідготовки студента до практичного заняття:

1. Авторське право та суміжні права: загальні положення.

2. Об'єкти та суб'єкти авторського права і суміжних прав.

Тема заняття № 2: «Винаходи та корисні моделі у фармації та медицині»

Компетентності:

– **інтегральна компетентність:** здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері фармації.

– загальні:

1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу (ЗК 01).
2. Знання та розуміння предметної області; розуміння професійної діяльності (ЗК 02).
3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово (ЗК 03).
4. Здатність працювати в команді (ЗК 06).
5. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності (ЗК 10).

– фахові:

1. Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі фармації у широких або мультидисциплінарних контекстах(ФК 01).
2. Здатність збирати, інтерпретувати та застосовувати дані, необхідні для професійної діяльності, здійснення досліджень та реалізації інноваційних проєктів у сфері фармації (ФК 02).

Мета:

- ✓ пояснювати загальні відомості щодо винаходів та корисних моделей;
- ✓ ознайомити з основними аспектами охорони прав на винаходи і корисні моделі;
- ✓ ознайомити зі зразками патентних документів, зразками патентних заявок, патентними грамотами на винаходи (корисні моделі), а також з міжнародними кодами INID;
- ✓ проаналізувати відмінність правової охорони винаходу та корисної моделі;
- ✓ розкрити особливості патентування винаходів (корисних моделей) у сфері фармації та медицини.

Обладнання:

1. Ксерокопії Цивільного кодексу України, статті 459-470 (глава 39).
2. Ксерокопії Закону України «Про охорону прав на винаходи і корисні моделі» № 3687-ХІІ від 15.12.1993, статті 1, 6 та 7.
3. Зразки патентних документів на винаходи та корисні моделі.
4. Міжнародні коди INID.
5. Зразки патентних заявок на винаходи та корисні моделі.
6. Ксерокопії оригіналів патентних грамот на винаходи та корисні моделі.
7. Практичні завдання (тести, ситуаційні задачі), робочий зошит.

План та організаційна структура заняття

Назва етапу	Опис етапу	Рівні засвоєння	Час
Підготовчий (15% від тривалості заняття)	Організаційні питання	Ознайомлення	1 хв
	Формування мотивації <i>Актуальність теми:</i> особливе місце в системі цивільного права для сфери медицини посідає патентне право; результати інтелектуальної діяльності винахідників, фармацевтів-винахідників відображаються в об'єктах патентного права.	Сприйняття	3 хв
	Контроль початкового рівня підготовки (стандартизовані засоби контролю)		8 хв
Основний (65%)	Диспут та обговорення питань відповідно до теми заняття. 1. Загальні відомості про винахід та корисну модель. 2. Основи правової охорони винаходів та корисних моделей. 3. Винаходи та корисні моделі у сфері медицини та фармації.	Осмислення Розуміння	30 хв
	Практичне завдання – проаналізувати відмінність між винаходом та корисною моделлю. Студенти працюють у групах та разом формують відповідь на поставлене завдання та її обґрунтування. Кожна група представляє та захищає свою відповідь.	Застосування на практиці Пошукова творча діяльність	15 хв
	Самостійна робота. Формулювання «що не суперечить публічному порядку, принципам гуманності і моралі» не є конкретним, зокрема, для	Застосування на практиці Пошукова творча діяльність	10 хв

	винаходів у медицині, біотехнології й фармації. Які винаходи (корисні моделі), на вашу думку, у сфері медицини та фармації суперечать принципам гуманності і моралі і, відповідно, не можуть отримати правову охорону?		
	Узагальнення знань	Закріплення	5 хв
Заключний (20%)	Контроль кінцевого рівня підготовки (письмове тестування)	Відтворювання	15 хв
	Загальна оцінка навчальної діяльності студента		2 хв
	Інформування студентів про тему наступного заняття та завдання до самостійної роботи		1 хв

Рекомендована література.

Основна

1. Конституція України : від 28.06.1996 р. № 254к/96-ВР : станом на 1 січ. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/254к/96-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
2. Про авторське право і суміжні права : Закон України від 23.12.1993 р. № 3792-ХІІ : станом на 5 січ. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3792-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
3. Про наукову і науково-технічну діяльність : Закон України від 26.11.2015 р. № 848-VIII : станом на 6 квіт. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/848-19#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
4. Про охорону прав на винаходи і корисні моделі : Закон України від 15.12.1993 р. № 3687-ХІІ : станом на 14 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3687-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
5. Про охорону прав на знаки для товарів і послуг : Закон України від 15.12.1993 р. № 3689-ХІІ : станом на 14 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3689-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
6. Про охорону прав на промислові зразки : Закон України від 15.12.1993 р. № 3688-ХІІ : станом на 14 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3688-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
7. Цивільний кодекс України : Кодекс України від 16.01.2003 р. № 435-IV : станом на 1 серп. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/435-15#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

Додаткова

1. Про затвердження Інструкції про подання, розгляд, публікацію та внесення до реєстру відомостей про передачу права власності на промисловий зразок та видачу ліцензії на використання промислового зразка : Наказ МОН України від 03.08.2001 р. № 574 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0716-01#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
2. Про затвердження Положення про Державний реєстр патентів України на корисні моделі : Наказ МОН України від 20.06.2001 р. № 469 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0558-01#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
3. Про затвердження Правил складання і подання заявки на видачу свідоцтва України на знак для товарів і послуг : Наказ Держ. патент. відомства України від 28.07.1995 р. № 116 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0276-95#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
4. Про затвердження Правил складання і подання заявки на винахід та заявки на корисну модель : Наказ МОН України від 22.01.2001 р. № 22 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0173-01#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
5. Про затвердження Правил складання та подання заявки на промисловий зразок : Наказ МОН України від 18.02.2002 р. № 110 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0226-02#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
6. Про захист від недобросовісної конкуренції : Закон України від 07.06.1996 р. № 236/96-ВР : станом на 16 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/236/96-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
7. Про захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах : Закон України від 05.07.1994 р. № 80/94-ВР : станом на 1 лип. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/80/94-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
8. Про інноваційну діяльність : Закон України від 04.07.2002 р. № 40-IV : станом на 12 квіт. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/40-15#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
9. Про інформацію : Закон України від 02.10.1992 р. № 2657-XII : станом на 15 черв. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2657-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
10. Про науково-технічну інформацію : Закон України від 25.06.1993 р. № 3322-XII : станом на 19 квіт. 2014 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3322-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
11. Про проект Закону України про охорону прав на топології інтегральних мікросхем : Постанова Верхов. Ради України від 25.12.1996 р. № 646/96-ВР. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/646/96-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

Інформаційні ресурси

1. <https://nmuofficial.com/zagalni-vidomosti/kafedri/department-medical-general-chemistry/>
2. <https://likar.nmuofficial.com/md/course/view.php?id=8226>

3. Державне підприємство «Український інститут інтелектуальної власності» (Укрпатент). *Укрпатент*. URL: <https://ukrpatent.org/uk> (дата звернення: 25.08.2023).
4. World intellectual property organization. *IP Services and Resources*. URL: <http://www.wipo.int/portal/en/index.html> (дата звернення: 25.08.2023).

Питання до самопідготовки студента до практичного заняття:

1. Винаходи та корисні моделі: загальні положення.
2. Правова охорона винаходів і корисних моделей.

Тема заняття № 3: «Об'єкт винаходу (корисної моделі) «пристрій»»

Компетентності:

– **інтегральна компетентність:** здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері фармації.

– загальні:

1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу (ЗК 01).
2. Знання та розуміння предметної області; розуміння професійної діяльності (ЗК 02).
3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово (ЗК 03).
4. Здатність працювати в команді (ЗК 06).
5. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності (ЗК 10).

– фахові:

1. Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі фармації у широких або мультидисциплінарних контекстах(ФК 01).
2. Здатність збирати, інтерпретувати та застосовувати дані, необхідні для професійної діяльності, здійснення досліджень та реалізації інноваційних проєктів у сфері фармації (ФК 02).

Мета:

- ✓ пояснювати можливі суттєві ознаки об'єктів винаходу «пристрій»;
- ✓ трактувати особливості структури опису об'єктів винаходу «пристрій»;
- ✓ проаналізувати оформлення графічних матеріалів для об'єкта винаходу «пристрій»;
- ✓ класифікувати пристрої у фармації;
- ✓ проаналізувати можливі об'єкти патентування способів в Україні.

Обладнання:

1. Ксерокопії наказу «Про затвердження правил складання і подання заявки на винахід та заявки на корисну модель» № 22 від 22.01.2001, розділи 2.3, 3.3, 6, 10 та 13.
2. Зразки патентних документів на винаходи та корисні моделі.
3. Зразки патентних заявок на винаходи та корисні моделі.
4. Практичні завдання (тести, ситуаційні задачі), робочий зошит.

План та організаційна структура заняття

Назва етапу	Опис етапу	Рівні засвоєння	Час
Підготовчий (15% від тривалості заняття)	Організаційні питання	Ознайомлення	1 хв
	Формування мотивації <i>Актуальність теми:</i> пристрій – досить поширений об'єкт винаходу; до пристроїв, як об'єктів	Сприйняття	3 хв

	винаходів (корисних моделей), належать машини, механізми, прилади тощо.		
	Контроль початкового рівня підготовки (стандартизовані засоби контролю)		8 хв
Основний (65%)	Диспут та обговорення питань відповідно до теми заняття. 1. Можливі суттєві ознаки для характеристики об'єктів винаходу «пристрій». 2. Особливості структури опису до об'єктів винаходу «пристрій». 3. Об'єкти патентування способів в Україні.	Осмислення Розуміння	30 хв
	Практичне завдання. В останній редакції Закону України «Про охорону прав на винаходи і корисні моделі» (№ 816-IX від 21.07.2020) введено нову для України норму: не можуть одержати правову охорону як винаходи (корисні моделі) хірургічні чи терапевтичні способи лікування людини або тварини, способи діагностики організму людини або тварини. Чи підтримуєте ви цю норму? Студенти працюють у групах та разом формують відповідь на поставлене завдання та її обґрунтування. Кожна група представляє та захищає свою відповідь.	Застосування на практиці Пошукова творча діяльність	15 хв
	Самостійна робота. Способи виготовлення лікарських композицій та біологічно активних добавок займають особливе місце серед інших об'єктів права інтелектуальної власності. Обґрунтувати правдивість цього твердження.	Застосування на практиці Пошукова творча діяльність	10 хв
	Узагальнення знань	Закріплення	5 хв
Заключний (20%)	Контроль кінцевого рівня підготовки (письмове тестування)	Відтворювання	15 хв

	Загальна оцінка навчальної діяльності студента		2 хв
	Інформування студентів про тему наступного заняття та завдання до самостійної роботи.		1 хв

Рекомендована література.

Основна

1. Конституція України : від 28.06.1996 р. № 254к/96-ВР : станом на 1 січ. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/254k/96-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
2. Про авторське право і суміжні права : Закон України від 23.12.1993 р. № 3792-ХІІ : станом на 5 січ. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3792-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
3. Про наукову і науково-технічну діяльність : Закон України від 26.11.2015 р. № 848-VIII : станом на 6 квіт. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/848-19#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
4. Про охорону прав на винаходи і корисні моделі : Закон України від 15.12.1993 р. № 3687-ХІІ : станом на 14 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3687-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
5. Про охорону прав на знаки для товарів і послуг : Закон України від 15.12.1993 р. № 3689-ХІІ : станом на 14 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3689-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
6. Про охорону прав на промислові зразки : Закон України від 15.12.1993 р. № 3688-ХІІ : станом на 14 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3688-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
7. Цивільний кодекс України : Кодекс України від 16.01.2003 р. № 435-IV : станом на 1 серп. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/435-15#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

Додаткова

1. Про затвердження Інструкції про подання, розгляд, публікацію та внесення до реєстру відомостей про передачу права власності на промисловий зразок та видачу ліцензії на використання промислового зразка : Наказ МОН України від 03.08.2001 р. № 574 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0716-01#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
2. Про затвердження Положення про Державний реєстр патентів України на корисні моделі : Наказ МОН України від 20.06.2001 р. № 469 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0558-01#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
3. Про затвердження Правил складання і подання заявки на видачу свідоцтва України на знак для товарів і послуг : Наказ Держ. патент. відомства України від 28.07.1995 р. № 116 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0276-95#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

4. Про затвердження Правил складання і подання заявки на винахід та заявки на корисну модель : Наказ МОН України від 22.01.2001 р. № 22 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0173-01#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
5. Про затвердження Правил складання та подання заявки на промисловий зразок : Наказ МОН України від 18.02.2002 р. № 110 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0226-02#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
6. Про захист від недобросовісної конкуренції : Закон України від 07.06.1996 р. № 236/96-ВР : станом на 16 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/236/96-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
7. Про захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах : Закон України від 05.07.1994 р. № 80/94-ВР : станом на 1 лип. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/80/94-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
8. Про інноваційну діяльність : Закон України від 04.07.2002 р. № 40-IV : станом на 12 квіт. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/40-15#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
9. Про інформацію : Закон України від 02.10.1992 р. № 2657-XII : станом на 15 черв. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2657-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
10. Про науково-технічну інформацію : Закон України від 25.06.1993 р. № 3322-XII : станом на 19 квіт. 2014 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3322-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
11. Про проект Закону України про охорону прав на топології інтегральних мікросхем : Постанова Верхов. Ради України від 25.12.1996 р. № 646/96-ВР. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/646/96-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

Інформаційні ресурси

1. <https://nmuofficial.com/zagalni-vidomosti/kafedri/department-medical-general-chemistry/>
2. <https://likar.nmuofficial.com/md/course/view.php?id=8226>
3. Державне підприємство «Український інститут інтелектуальної власності» (Укрпатент). *Ukrpatent*. URL: <https://ukrpatent.org/uk> (дата звернення: 25.08.2023).
4. World intellectual property organization. *IP Services and Resources*. URL: <http://www.wipo.int/portal/en/index.html> (дата звернення: 25.08.2023).

Питання до самопідготовки студента до практичного заняття:

1. Можливі суттєві ознаки об'єктів винаходу «пристрій».
2. Особливості змісту заявки на об'єкти винаходу «пристрій».

Тема заняття № 4: «Об'єкт винаходу (корисної моделі) «спосіб»»

Компетентності:

– **інтегральна компетентність:** здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері фармації.

– загальні:

1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу (ЗК 01).
2. Знання та розуміння предметної області; розуміння професійної діяльності (ЗК 02).
3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово (ЗК 03).
4. Здатність працювати в команді (ЗК 06).
5. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності (ЗК 10).

– фахові:

1. Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі фармації у широких або мультидисциплінарних контекстах(ФК 01).
2. Здатність збирати, інтерпретувати та застосовувати дані, необхідні для професійної діяльності, здійснення досліджень та реалізації інноваційних проєктів у сфері фармації (ФК 02).

Мета:

- ✓ пояснювати можливі суттєві ознаки об'єктів винаходу «спосіб»;
- ✓ трактувати особливості структури опису об'єктів винаходу «спосіб»;
- ✓ проаналізувати оформлення графічних матеріалів для об'єкта винаходу «спосіб»;
- ✓ класифікувати пристрої у фармації;
- ✓ проаналізувати можливі об'єкти патентування способів в Україні.

Обладнання:

1. Ксерокопії наказу «Про затвердження правил складання і подання заявки на винахід та заявки на корисну модель» № 22 від 22.01.2001, розділи 2.3, 3.3, 6, 10 та 13.
2. Зразки патентних документів на винаходи та корисні моделі.
3. Зразки патентних заявок на винаходи та корисні моделі.
4. Практичні завдання (тести, ситуаційні задачі), робочий зошит.

План та організаційна структура заняття

Назва етапу	Опис етапу	Рівні засвоєння	Час
Підготовчий (15% від тривалості заняття)	Організаційні питання	Ознайомлення	1 хв
	Формування мотивації <i>Актуальність теми:</i> пристрій – досить поширений об'єкт винаходу; якщо звернутися до	Сприйняття	3 хв

	Спеціалізованої бази даних «Винаходи (корисні моделі) в Україні» (заданий пошук: «лікування»), то найпоширенішим винаходом буде спосіб лікування.		
	Контроль початкового рівня підготовки (стандартизовані засоби контролю)		8 хв
Основний (65%)	Диспут та обговорення питань відповідно до теми заняття. 1. Можливі суттєві ознаки для характеристики об'єктів винаходу «спосіб». 2. Особливості структури опису до об'єктів винаходу «спосіб». 3. Об'єкти патентування способів в Україні.	Осмислення Розуміння	30 хв
	Практичне завдання. В останній редакції Закону України «Про охорону прав на винаходи і корисні моделі» (№ 816-ІХ від 21.07.2020) введено нову для України норму: не можуть одержати правову охорону як винаходи (корисні моделі) хірургічні чи терапевтичні способи лікування людини або тварини, способи діагностики організму людини або тварини. Чи підтримуєте ви цю норму? Студенти працюють у групах та разом формують відповідь на поставлене завдання та її обґрунтування. Кожна група представляє та захищає свою відповідь.	Застосування на практиці Пошукова творча діяльність	15 хв
	Самостійна робота. Способи виготовлення лікарських композицій та біологічно активних добавок займають особливе місце серед інших об'єктів права інтелектуальної власності. Обґрунтувати правдивість цього твердження.	Застосування на практиці Пошукова творча діяльність	10 хв
	Узагальнення знань	Закріплення	5 хв

Заключний (20%)	Контроль кінцевого рівня підготовки (письмове тестування)	Відтворювання	15 хв
	Загальна оцінка навчальної діяльності студента		2 хв
	Інформування студентів про тему наступного заняття та завдання до самостійної роботи.		1 хв

Рекомендована література.

Основна

1. Конституція України : від 28.06.1996 р. № 254к/96-ВР : станом на 1 січ. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/254к/96-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
2. Про авторське право і суміжні права : Закон України від 23.12.1993 р. № 3792-ХІІ : станом на 5 січ. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3792-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
3. Про наукову і науково-технічну діяльність : Закон України від 26.11.2015 р. № 848-VIII : станом на 6 квіт. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/848-19#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
4. Про охорону прав на винаходи і корисні моделі : Закон України від 15.12.1993 р. № 3687-ХІІ : станом на 14 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3687-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
5. Про охорону прав на знаки для товарів і послуг : Закон України від 15.12.1993 р. № 3689-ХІІ : станом на 14 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3689-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
6. Про охорону прав на промислові зразки : Закон України від 15.12.1993 р. № 3688-ХІІ : станом на 14 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3688-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
7. Цивільний кодекс України : Кодекс України від 16.01.2003 р. № 435-IV : станом на 1 серп. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/435-15#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

Додаткова

1. Про затвердження Інструкції про подання, розгляд, публікацію та внесення до реєстру відомостей про передачу права власності на промисловий зразок та видачу ліцензії на використання промислового зразка : Наказ МОН України від 03.08.2001 р. № 574 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0716-01#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
2. Про затвердження Положення про Державний реєстр патентів України на корисні моделі : Наказ МОН України від 20.06.2001 р. № 469 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0558-01#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
3. Про затвердження Правил складання і подання заявки на видачу свідоцтва України на знак для товарів і послуг : Наказ Держ. патент. відомства України від

- 28.07.1995 р. № 116 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0276-95#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
4. Про затвердження Правил складання і подання заявки на винахід та заявки на корисну модель : Наказ МОН України від 22.01.2001 р. № 22 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0173-01#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
5. Про затвердження Правил складання та подання заявки на промисловий зразок : Наказ МОН України від 18.02.2002 р. № 110 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0226-02#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
6. Про захист від недобросовісної конкуренції : Закон України від 07.06.1996 р. № 236/96-ВР : станом на 16 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/236/96-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
7. Про захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах : Закон України від 05.07.1994 р. № 80/94-ВР : станом на 1 лип. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/80/94-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
8. Про інноваційну діяльність : Закон України від 04.07.2002 р. № 40-IV : станом на 12 квіт. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/40-15#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
9. Про інформацію : Закон України від 02.10.1992 р. № 2657-XII : станом на 15 черв. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2657-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
10. Про науково-технічну інформацію : Закон України від 25.06.1993 р. № 3322-XII : станом на 19 квіт. 2014 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3322-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
11. Про проект Закону України про охорону прав на топології інтегральних мікросхем : Постанова Верхов. Ради України від 25.12.1996 р. № 646/96-ВР. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/646/96-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

Інформаційні ресурси

1. <https://nmuofficial.com/zagalni-vidomosti/kafedri/department-medical-general-chemistry/>
2. <https://likar.nmuofficial.com/md/course/view.php?id=8226>
3. Державне підприємство «Український інститут інтелектуальної власності» (Укрпатент). *Укрпатент*. URL: <https://ukrpatent.org/uk> (дата звернення: 25.08.2023).
4. World intellectual property organization. *IP Services and Resources*. URL: <http://www.wipo.int/portal/en/index.html> (дата звернення: 25.08.2023).

Питання до самопідготовки студента до практичного заняття:

1. Можливі суттєві ознаки об'єктів винаходу «спосіб».
2. Особливості змісту заявки на об'єкти винаходу «спосіб».

Тема заняття № 5: «Складання формули винаходу для різних об'єктів»

Компетентності:

– **інтегральна компетентність:** здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері фармації.

– загальні:

1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу (ЗК 01).
2. Знання та розуміння предметної області; розуміння професійної діяльності (ЗК 02).
3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово (ЗК 03).
4. Здатність працювати в команді (ЗК 06).
5. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності (ЗК 10).

– фахові:

1. Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі фармації у широких або мультидисциплінарних контекстах(ФК 01).
2. Здатність збирати, інтерпретувати та застосовувати дані, необхідні для професійної діяльності, здійснення досліджень та реалізації інноваційних проєктів у сфері фармації (ФК 02).

Мета:

- ✓ ознайомити з основними принципами складання формули винаходу для різних об'єктів;
- ✓ навчити правильно формулювати сутність винаходу та визначати його ключові ознаки;
- ✓ розвинути навички використання патентної термінології та складання заявок на патентування винаходів;
- ✓ сприяти засвоєнню правил та вимог до формули винаходу, що забезпечують юридичну охорону технічного рішення;
- ✓ забезпечити практичне застосування знань для складання точних і повних формул винаходів у фармацевтичній та інших галузях.

Обладнання:

1. Ксерокопії наказу «Про затвердження правил складання і подання заявки на винахід та заявки на корисну модель» № 22 від 22.01.2001, розділи 2.3, 3.3, 6, 10 та 13.
2. Зразки патентних документів на винаходи та корисні моделі.
3. Зразки патентних заявок на винаходи та корисні моделі.
4. Практичні завдання (тести, ситуаційні задачі), робочий зошит.

План та організаційна структура заняття

Назва етапу	Опис етапу	Рівні засвоєння	Час
	Організаційні питання	Ознайомлення	1 хв

Підготовчий (15% від тривалості заняття)	Формування мотивації <i>Актуальність теми:</i> складання формули винаходу є критично важливим етапом у процесі патентування, оскільки саме від точності та повноти цієї формули залежить правовий захист технічного рішення. У фармацевтичній та інших наукоємних галузях ефективна патентна охорона нових технологій, ліків чи методів лікування відіграє ключову роль у забезпеченні інноваційного розвитку, економічного успіху та конкурентоспроможності.	Сприйняття	3 хв
	Контроль початкового рівня підготовки (стандартизовані засоби контролю)		8 хв
Основний (65%)	Диспут та обговорення питань відповідно до теми заняття. 1. Які ключові елементи повинні бути включені у формулу винаходу, щоб забезпечити належний рівень правової охорони? 2. Які відмінності між незалежною та залежною формулами винаходу, і в яких випадках застосовуються кожна з них? 3. Які помилки найчастіше допускаються при складанні формули винаходу, і як їх можна уникнути для забезпечення ефективної патентної охорони?	Осмислення Розуміння	30 хв
	Практичне завдання. Аналізувати технічні рішення, виділити їх суттєві ознаки та скласти незалежні і залежні формули винаходу відповідно до вимог патентного законодавства. Обґрунтуйте вибір ключових ознак формули, поясніть, чому саме ці характеристики забезпечують новизну та патентоспроможність об'єкта.	Застосування на практиці Пошукова творча діяльність	15 хв

	Студенти працюють у групах та разом формують відповідь на поставлене завдання та її обґрунтування. Кожна група представляє та захищає свою відповідь.		
	Самостійна робота. Обґрунтувати правдивість цього твердження.	Застосування на практиці Пошукова творча діяльність	10 хв
	Узагальнення знань	Закріплення	5 хв
Заключний (20%)	Контроль кінцевого рівня підготовки (письмове тестування)	Відтворювання	15 хв
	Загальна оцінка навчальної діяльності студента		2 хв
	Інформування студентів про тему наступного заняття та завдання до самостійної роботи.		1 хв

Рекомендована література.

Основна

8. Конституція України : від 28.06.1996 р. № 254к/96-ВР : станом на 1 січ. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/254к/96-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
9. Про авторське право і суміжні права : Закон України від 23.12.1993 р. № 3792-ХІІ : станом на 5 січ. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3792-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
10. Про наукову і науково-технічну діяльність : Закон України від 26.11.2015 р. № 848-VIII : станом на 6 квіт. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/848-19#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
11. Про охорону прав на винаходи і корисні моделі : Закон України від 15.12.1993 р. № 3687-ХІІ : станом на 14 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3687-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
12. Про охорону прав на знаки для товарів і послуг : Закон України від 15.12.1993 р. № 3689-ХІІ : станом на 14 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3689-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
13. Про охорону прав на промислові зразки : Закон України від 15.12.1993 р. № 3688-ХІІ : станом на 14 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3688-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
14. Цивільний кодекс України : Кодекс України від 16.01.2003 р. № 435-IV : станом на 1 серп. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/435-15#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

Додаткова

12. Про затвердження Інструкції про подання, розгляд, публікацію та внесення до реєстру відомостей про передачу права власності на промисловий зразок та видачу ліцензії на використання промислового зразка : Наказ МОН України від 03.08.2001 р. № 574 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0716-01#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
13. Про затвердження Положення про Державний реєстр патентів України на корисні моделі : Наказ МОН України від 20.06.2001 р. № 469 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0558-01#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
14. Про затвердження Правил складання і подання заявки на видачу свідоцтва України на знак для товарів і послуг : Наказ Держ. патент. відомства України від 28.07.1995 р. № 116 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0276-95#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
15. Про затвердження Правил складання і подання заявки на винахід та заявки на корисну модель : Наказ МОН України від 22.01.2001 р. № 22 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0173-01#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
16. Про затвердження Правил складання та подання заявки на промисловий зразок : Наказ МОН України від 18.02.2002 р. № 110 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0226-02#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
17. Про захист від недобросовісної конкуренції : Закон України від 07.06.1996 р. № 236/96-ВР : станом на 16 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/236/96-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
18. Про захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах : Закон України від 05.07.1994 р. № 80/94-ВР : станом на 1 лип. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/80/94-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
19. Про інноваційну діяльність : Закон України від 04.07.2002 р. № 40-IV : станом на 12 квіт. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/40-15#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
20. Про інформацію : Закон України від 02.10.1992 р. № 2657-XII : станом на 15 черв. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2657-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
21. Про науково-технічну інформацію : Закон України від 25.06.1993 р. № 3322-XII : станом на 19 квіт. 2014 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3322-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
22. Про проект Закону України про охорону прав на топології інтегральних мікросхем : Постанова Верхов. Ради України від 25.12.1996 р. № 646/96-ВР. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/646/96-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

Інформаційні ресурси

5. <https://nmuofficial.com/zagalni-vidomosti/kafedri/department-medical-general-chemistry/>
6. <https://likar.nmuofficial.com/md/course/view.php?id=8226>

7. Державне підприємство «Український інститут інтелектуальної власності» (Укрпатент). *Укрпатент*. URL: <https://ukrpatent.org/uk> (дата звернення: 25.08.2023).
8. World intellectual property organization. *IP Services and Resources*. URL: <http://www.wipo.int/portal/en/index.html> (дата звернення: 25.08.2023).

Питання до самопідготовки студента до практичного заняття:

1. Які основні вимоги до формули винаходу для забезпечення її відповідності критеріям патентоспроможності (новизна, винахідницький рівень, промислова придатність)?
2. Як правильно визначити суттєві ознаки технічного рішення для включення їх до формули винаходу?
3. Які помилки найчастіше зустрічаються при складанні формули винаходу, і як їх уникнути?

Тема заняття № 6: «Промислові зразки у фармацевції та медицині»

Компетентності:

– **інтегральна компетентність:** здатність розв’язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері фармацевції.

– загальні:

1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу (ЗК 01).
2. Знання та розуміння предметної області; розуміння професійної діяльності (ЗК 02).
3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово (ЗК 03).
4. Здатність працювати в команді (ЗК 06).
5. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності (ЗК 10).

– фахові:

1. Здатність інтегрувати знання та розв’язувати складні задачі фармацевції у широких або мультидисциплінарних контекстах(ФК 01).
2. Здатність збирати, інтерпретувати та застосовувати дані, необхідні для професійної діяльності, здійснення досліджень та реалізації інноваційних проєктів у сфері фармацевції (ФК 02).

Мета:

- ✓ пояснювати можливі суттєві ознаки для промислових зразків;
- ✓ ознайомити зі зразками патентних документів, зразками патентних заявок, патентними грамотами на промислові зразки;
- ✓ ознайомити з основними аспектами основ правової охорони промислових зразків;
- ✓ проаналізувати структуру заявки на промисловий зразок;
- ✓ розкрити значення промислових зразків у сфері фармацевції.

Обладнання:

1. Ксерокопії Цивільного кодексу України, статті 459-470 (глава 39).
2. Ксерокопії Закону України «Про охорону прав на промислові зразки» № 3688-ХІІ від 15.12.1993, статті 1, 5 та 6.
3. Зразки патентних документів на промислові зразки.
4. Міжнародні коди INID.
5. Зразки патентних заявок на промислові зразки.
6. Ксерокопії оригіналів патентних грамот на промислові зразки.
7. Практичні завдання (тести, ситуаційні задачі), робочий зошит.

План та організаційна структура заняття

Назва етапу	Опис етапу	Рівні засвоєння	Час
Підготовчий (15% від	Організаційні питання	Ознайомлення	1 хв
	Формування мотивації	Сприйняття	3 хв

тривалості заняття)	<i>Актуальність теми:</i> охорона промислового зразка сприяє економічному розвитку, активізуючи художню творчість в промисловості і виробництві, а також в традиційних сферах мистецтва і художніх промислах		
	Контроль початкового рівня підготовки (стандартизовані засоби контролю)		8 хв
Основний (65%)	Диспут та обговорення питань відповідно до теми заняття. 1. Промислові зразки: загальні відомості. 2. Можливі суттєві ознаки промислових зразків. 3. Заявка на промисловий зразок.	Осмислення Розуміння	30 хв
	Практичне завдання – класифікувати об'єкти промислового зразка у медицині та фармації, обґрунтувати їх значимість для розвитку галузі охорони здоров'я. Студенти працюють у групах та разом формують відповідь на поставлене завдання та її обґрунтування. Кожна група представляє та захищає свою відповідь.	Застосування на практиці Пошукова творча діяльність	20 хв
	Самостійна робота. Визначити, які з наведених об'єктів належать і не належать до об'єктів промислового зразка: форма, промислові споруди, малюнок, об'єкти архітектури, друкована продукція, об'єкти газоподібних речовин, об'єкти сипких речовин.	Застосування на практиці Пошукова творча діяльність	5 хв
	Узагальнення знань	Закріплення	5 хв

Заключний (20%)	Контроль кінцевого рівня підготовки (письмове тестування)	Відтворювання	15 хв
	Загальна оцінка навчальної діяльності студента		2 хв
	Інформування студентів про тему наступного заняття та завдання до самостійної роботи		1 хв

Рекомендована література.

Основна

1. Конституція України : від 28.06.1996 р. № 254к/96-ВР : станом на 1 січ. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/254к/96-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
2. Про авторське право і суміжні права : Закон України від 23.12.1993 р. № 3792-ХІІ : станом на 5 січ. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3792-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
3. Про наукову і науково-технічну діяльність : Закон України від 26.11.2015 р. № 848-VIII : станом на 6 квіт. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/848-19#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
4. Про охорону прав на винаходи і корисні моделі : Закон України від 15.12.1993 р. № 3687-ХІІ : станом на 14 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3687-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
5. Про охорону прав на знаки для товарів і послуг : Закон України від 15.12.1993 р. № 3689-ХІІ : станом на 14 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3689-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
6. Про охорону прав на промислові зразки : Закон України від 15.12.1993 р. № 3688-ХІІ : станом на 14 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3688-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
7. Цивільний кодекс України : Кодекс України від 16.01.2003 р. № 435-IV : станом на 1 серп. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/435-15#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

Додаткова

1. Про затвердження Інструкції про подання, розгляд, публікацію та внесення до реєстру відомостей про передачу права власності на промисловий зразок та видачу ліцензії на використання промислового зразка : Наказ МОН України від 03.08.2001 р. № 574 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0716-01#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
2. Про затвердження Положення про Державний реєстр патентів України на корисні моделі : Наказ МОН України від 20.06.2001 р. № 469 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0558-01#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
3. Про затвердження Правил складання і подання заявки на видачу свідоцтва України на знак для товарів і послуг : Наказ Держ. патент. відомства України від

28.07.1995 р. № 116 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0276-95#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

4. Про затвердження Правил складання і подання заявки на винахід та заявки на корисну модель : Наказ МОН України від 22.01.2001 р. № 22 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0173-01#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

5. Про затвердження Правил складання та подання заявки на промисловий зразок : Наказ МОН України від 18.02.2002 р. № 110 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0226-02#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

6. Про захист від недобросовісної конкуренції : Закон України від 07.06.1996 р. № 236/96-ВР : станом на 16 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/236/96-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

7. Про захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах : Закон України від 05.07.1994 р. № 80/94-ВР : станом на 1 лип. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/80/94-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

8. Про інноваційну діяльність : Закон України від 04.07.2002 р. № 40-IV : станом на 12 квіт. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/40-15#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

9. Про інформацію : Закон України від 02.10.1992 р. № 2657-XII : станом на 15 черв. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2657-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

10. Про науково-технічну інформацію : Закон України від 25.06.1993 р. № 3322-XII : станом на 19 квіт. 2014 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3322-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

11. Про проект Закону України про охорону прав на топології інтегральних мікросхем : Постанова Верхов. Ради України від 25.12.1996 р. № 646/96-ВР. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/646/96-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

Інформаційні ресурси

1. <https://nmuofficial.com/zagalni-vidomosti/kafedri/department-medical-general-chemistry/>

2. <https://likar.nmuofficial.com/md/course/view.php?id=8226>

3. Державне підприємство «Український інститут інтелектуальної власності» (Укрпатент). *Укрпатент*. URL: <https://ukrpatent.org/uk> (дата звернення: 25.08.2023).

4. World intellectual property organization. *IP Services and Resources*. URL: <http://www.wipo.int/portal/en/index.html> (дата звернення: 25.08.2023).

Питання до самопідготовки студента до практичного заняття:

1. Об'єкти промислового зразка.

2. Критерії охороноздатності промислового зразка.

Тема заняття № 7: «Знаки для товарів і послуг, що мають відношення до фармації та медицини»

Компетентності:

– **інтегральна компетентність:** здатність розв’язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері фармації.

– загальні:

1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу (ЗК 01).
2. Знання та розуміння предметної області; розуміння професійної діяльності (ЗК 02).
3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово (ЗК 03).
4. Здатність працювати в команді (ЗК 06).
5. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності (ЗК 10).

– фахові:

1. Здатність інтегрувати знання та розв’язувати складні задачі фармації у широких або мультидисциплінарних контекстах(ФК 01).
2. Здатність збирати, інтерпретувати та застосовувати дані, необхідні для професійної діяльності, здійснення досліджень та реалізації інноваційних проєктів у сфері фармації (ФК 02).

Мета:

- ✓ класифікувати знаки для товарів і послуг;
- ✓ пояснювати умови надання правової охорони для знаків для товарів і послуг;
- ✓ класифікувати знаки для товарів і послуг у медицині та фармації;
- ✓ трактувати права власника свідоцтва України на знак для товарів і послуг;
- ✓ ознайомити зі зразками патентних документів, зразками патентних заявок, патентними грамотами на знаки для товарів і послуг.

Обладнання:

1. Ксерокопії Цивільного кодексу України, статті 489-491 (глава 43).
2. Ксерокопії Закону України «Про охорону прав на знаки для товарів і послуг» № 3689-ХІІ від 15.12.1993, статті 1, 5 та 6.
3. Зразки патентних документів на знаки для товарів і послуг.
4. Міжнародні коди INID.
5. Зразки патентних заявок на знаки для товарів і послуг.
6. Ксерокопії оригіналів патентних грамот на знаки для товарів і послуг.
7. Практичні завдання (тести, ситуаційні задачі), робочий зошит.

План та організаційна структура заняття

Назва етапу	Опис етапу	Рівні засвоєння	Час
Підготовчий (15% від	Організаційні питання	Ознайомлення	1 хв
	Формування мотивації	Сприйняття	3 хв

тривалості заняття)	<i>Актуальність теми:</i> знаки допомагають споживачеві розрізнити товари різних виробників; в силу певних причин виникло право на комерційне найменування, право на торговельну марку, право на географічне зазначення.		
	Контроль початкового рівня підготовки (стандартизовані засоби контролю)		8 хв
Основний (65%)	Диспут та обговорення питань відповідно до теми заняття. 1. Знаки для товарів і послуг: загальні відомості. 2. Умови надання правової охорони для торговельних марок. 3. Права власника свідоцтва України на знак для товарів і послуг (торговельну марку).	Осмислення Розуміння	30 хв
	Практичне завдання – класифікувати та деталізувати використання товарних знаків у медицині та фармації. Студенти працюють у групах та разом формують відповідь на поставлене завдання та її обґрунтування. Кожна група представляє та захищає свою відповідь.	Застосування на практиці Пошукова творча діяльність	20 хв
	Самостійна робота. Визначити, які із позначень можуть одержати правову охорону: словесні у вигляді слів або сполучень літер, які не мають розрізняльної здатності; зображувальні у вигляді графічних композицій будь-яких форм на площині; державні герби, прапори й емблеми; об'ємні у вигляді фігур або їх композицій у трьох вимірах; емблеми; скорочені	Застосування на практиці Пошукова творча діяльність	5 хв

	або повні найменування міжнародних міжурядових організацій; комбінації словесних, зображувальних та об'ємних позначень; офіційні контрольні, гарантійні та пробірні клейма; печатки; офіційні назви держав; нагороди та відзнаки.		
	Узагальнення знань	Закріплення	5 хв
Заключний (20%)	Контроль кінцевого рівня підготовки (письмове тестування)	Відтворювання	15 хв
	Загальна оцінка навчальної діяльності студента		2 хв
	Інформування студентів про тему наступного заняття та завдання до самостійної роботи		1 хв

Рекомендована література.

Основна

1. Конституція України : від 28.06.1996 р. № 254к/96-ВР : станом на 1 січ. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/254к/96-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
2. Про авторське право і суміжні права : Закон України від 23.12.1993 р. № 3792-ХІІ : станом на 5 січ. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3792-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
3. Про наукову і науково-технічну діяльність : Закон України від 26.11.2015 р. № 848-VIII : станом на 6 квіт. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/848-19#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
4. Про охорону прав на винаходи і корисні моделі : Закон України від 15.12.1993 р. № 3687-ХІІ : станом на 14 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3687-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
5. Про охорону прав на знаки для товарів і послуг : Закон України від 15.12.1993 р. № 3689-ХІІ : станом на 14 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3689-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
6. Про охорону прав на промислові зразки : Закон України від 15.12.1993 р. № 3688-ХІІ : станом на 14 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3688-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
7. Цивільний кодекс України : Кодекс України від 16.01.2003 р. № 435-IV : станом на 1 серп. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/435-15#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

Додаткова

1. Про затвердження Інструкції про подання, розгляд, публікацію та внесення до реєстру відомостей про передачу права власності на промисловий зразок та видачу ліцензії на використання промислового зразка : Наказ МОН України від 03.08.2001 р. № 574 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0716-01#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
2. Про затвердження Положення про Державний реєстр патентів України на корисні моделі : Наказ МОН України від 20.06.2001 р. № 469 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0558-01#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
3. Про затвердження Правил складання і подання заявки на видачу свідоцтва України на знак для товарів і послуг : Наказ Держ. патент. відомства України від 28.07.1995 р. № 116 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0276-95#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
4. Про затвердження Правил складання і подання заявки на винахід та заявки на корисну модель : Наказ МОН України від 22.01.2001 р. № 22 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0173-01#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
5. Про затвердження Правил складання та подання заявки на промисловий зразок : Наказ МОН України від 18.02.2002 р. № 110 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0226-02#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
6. Про захист від недобросовісної конкуренції : Закон України від 07.06.1996 р. № 236/96-ВР : станом на 16 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/236/96-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
7. Про захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах : Закон України від 05.07.1994 р. № 80/94-ВР : станом на 1 лип. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/80/94-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
8. Про інноваційну діяльність : Закон України від 04.07.2002 р. № 40-IV : станом на 12 квіт. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/40-15#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
9. Про інформацію : Закон України від 02.10.1992 р. № 2657-XII : станом на 15 черв. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2657-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
10. Про науково-технічну інформацію : Закон України від 25.06.1993 р. № 3322-XII : станом на 19 квіт. 2014 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3322-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
11. Про проект Закону України про охорону прав на топології інтегральних мікросхем : Постанова Верхов. Ради України від 25.12.1996 р. № 646/96-ВР. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/646/96-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

Інформаційні ресурси

1. <https://nmuofficial.com/zagalni-vidomosti/kafedri/department-medical-general-chemistry/>
2. <https://likar.nmuofficial.com/md/course/view.php?id=8226>

3. Державне підприємство «Український інститут інтелектуальної власності» (Укрпатент). *Ukrpatent*. URL: <https://ukrpatent.org/uk> (дата звернення: 25.08.2023).
4. World intellectual property organization. *IP Services and Resources*. URL: <http://www.wipo.int/portal/en/index.html> (дата звернення: 25.08.2023).

Питання до самопідготовки студента до практичного заняття:

1. Що таке знак для товарів і послуг і яке його значення у фармацевтичній та медичній галузях?
2. Які основні вимоги висуваються до знаків для товарів і послуг у фармацевтичному секторі?
3. Які види знаків для товарів і послуг використовуються у фармації та медицині?
4. Як відбувається процес реєстрації знаків для товарів і послуг у фармацевтичній галузі?
5. Яким чином знаки для товарів і послуг впливають на просування фармацевтичних продуктів та медичних послуг на ринку?
6. Які особливості захисту прав інтелектуальної власності на знаки для товарів і послуг у фармацевтичній і медичній галузях?

Тема заняття № 8: «Ліцензування – як законний засіб використання об’єктів інтелектуальної власності»

Компетентності:

– **інтегральна компетентність:** здатність розв’язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері фармації.

– загальні:

1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу (ЗК 01).
2. Знання та розуміння предметної області; розуміння професійної діяльності (ЗК 02).
3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово (ЗК 03).
4. Здатність працювати в команді (ЗК 06).
5. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності (ЗК 10).

– фахові:

1. Здатність інтегрувати знання та розв’язувати складні задачі фармації у широких або мультидисциплінарних контекстах(ФК 01).
2. Здатність збирати, інтерпретувати та застосовувати дані, необхідні для професійної діяльності, здійснення досліджень та реалізації інноваційних проєктів у сфері фармації (ФК 02).

Мета:

- ✓ трактувати поняття ліцензії на право користування об’єктами інтелектуальної власності;
- ✓ аналізувати та класифікувати ліцензійні договори;
- ✓ пояснити ціноутворення та види платежів для отримання ліцензії.

Обладнання:

1. Ксерокопії Цивільного кодексу України, статті 1107-1114 (глава 75).
2. Практичні завдання (тести, ситуаційні задачі), робочий зошит.

План та організаційна структура заняття

Назва етапу	Опис етапу	Рівні засвоєння	Час
Підготовчий (15% від тривалості заняття)	Організаційні питання	Ознайомлення	1 хв
	Формування мотивації <i>Актуальність теми:</i> найбільш поширеним договором щодо розпорядження майновими правами інтелектуальної власності є ліцензійний договір; світова практика та накопичений досвід з часом удосконалили його.	Сприйняття	3 хв

	Контроль початкового рівня підготовки (стандартизовані засоби контролю)		8 хв
Основний (65%)	Диспут та обговорення питань відповідно до теми заняття. 1. Ліцензування: основні терміни. 2. Ліцензійний договір та його види. 3. Ціноутворення та види платежів для отримання ліцензії.	Осмислення Розуміння	30 хв
	Практичне завдання – назвати основні принципи державної політики у сфері ліцензування. Студенти працюють у групах та разом формують відповідь на поставлене завдання та її обґрунтування. Кожна група представляє та захищає свою відповідь.	Застосування на практиці Пошукова творча діяльність	15 хв
	Самостійна робота. Яку роль, на вашу думку, відіграє ліцензування у сфері медицини та фармації?	Застосування на практиці Пошукова творча діяльність	10 хв
	Узагальнення знань	Закріплення	5 хв
Заключний (20%)	Контроль кінцевого рівня підготовки (письмове тестування)	Відтворювання	15 хв
	Загальна оцінка навчальної діяльності студента		2 хв
	Інформування студентів про тему наступного заняття та завдання до самостійної роботи		1 хв

Рекомендована література.

Основна

1. Конституція України : від 28.06.1996 р. № 254к/96-ВР : станом на 1 січ. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/254к/96-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
2. Про авторське право і суміжні права : Закон України від 23.12.1993 р. № 3792-XII : станом на 5 січ. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3792-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

3. Про наукову і науково-технічну діяльність : Закон України від 26.11.2015 р. № 848-VIII : станом на 6 квіт. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/848-19#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
4. Про охорону прав на винаходи і корисні моделі : Закон України від 15.12.1993 р. № 3687-XII : станом на 14 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3687-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
5. Про охорону прав на знаки для товарів і послуг : Закон України від 15.12.1993 р. № 3689-XII : станом на 14 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3689-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
6. Про охорону прав на промислові зразки : Закон України від 15.12.1993 р. № 3688-XII : станом на 14 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3688-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
7. Цивільний кодекс України : Кодекс України від 16.01.2003 р. № 435-IV : станом на 1 серп. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/435-15#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

Додаткова

1. Про затвердження Інструкції про подання, розгляд, публікацію та внесення до реєстру відомостей про передачу права власності на промисловий зразок та видачу ліцензії на використання промислового зразка : Наказ МОН України від 03.08.2001 р. № 574 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0716-01#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
2. Про затвердження Положення про Державний реєстр патентів України на корисні моделі : Наказ МОН України від 20.06.2001 р. № 469 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0558-01#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
3. Про затвердження Правил складання і подання заявки на видачу свідоцтва України на знак для товарів і послуг : Наказ Держ. патент. відомства України від 28.07.1995 р. № 116 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0276-95#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
4. Про затвердження Правил складання і подання заявки на винахід та заявки на корисну модель : Наказ МОН України від 22.01.2001 р. № 22 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0173-01#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
5. Про затвердження Правил складання та подання заявки на промисловий зразок : Наказ МОН України від 18.02.2002 р. № 110 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0226-02#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
6. Про захист від недобросовісної конкуренції : Закон України від 07.06.1996 р. № 236/96-ВР : станом на 16 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/236/96-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
7. Про захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах : Закон України від 05.07.1994 р. № 80/94-ВР : станом на 1 лип. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/80/94-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

8. Про інноваційну діяльність : Закон України від 04.07.2002 р. № 40-IV : станом на 12 квіт. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/40-15#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
9. Про інформацію : Закон України від 02.10.1992 р. № 2657-XII : станом на 15 черв. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2657-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
10. Про науково-технічну інформацію : Закон України від 25.06.1993 р. № 3322-XII : станом на 19 квіт. 2014 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3322-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
11. Про проект Закону України про охорону прав на топології інтегральних мікросхем : Постанова Верхов. Ради України від 25.12.1996 р. № 646/96-ВР. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/646/96-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

Інформаційні ресурси

1. <https://nmuofficial.com/zagalni-vidomosti/kafedri/department-medical-general-chemistry/>
2. <https://likar.nmuofficial.com/md/course/view.php?id=8226>
3. Державне підприємство «Український інститут інтелектуальної власності» (Укрпатент). *Укрпатент*. URL: <https://ukrpatent.org/uk> (дата звернення: 25.08.2023).
4. World intellectual property organization. *IP Services and Resources*. URL: <http://www.wipo.int/portal/en/index.html> (дата звернення: 25.08.2023).

Питання до самопідготовки студента до практичного заняття:

1. Ліцензійний договір як правова форма передачі прав на об'єкти промислової власності.
2. Порядок розрахунків за ліцензійними договорами.

Тема заняття № 9: «Проведення патентного пошуку»

Компетентності:

– **інтегральна компетентність:** здатність розв’язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері фармації.

– загальні:

1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу (ЗК 01).
2. Знання та розуміння предметної області; розуміння професійної діяльності (ЗК 02).
3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово (ЗК 03).
4. Здатність працювати в команді (ЗК 06).
5. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності (ЗК 10).

– фахові:

1. Здатність інтегрувати знання та розв’язувати складні задачі фармації у широких або мультидисциплінарних контекстах(ФК 01).
2. Здатність збирати, інтерпретувати та застосовувати дані, необхідні для професійної діяльності, здійснення досліджень та реалізації інноваційних проєктів у сфері фармації (ФК 02).

Мета:

- ✓ пояснювати поняття «патентний пошук» та його значення;
- ✓ класифікувати критерії пошуку в патентних базах даних;
- ✓ проаналізувати вибір джерела патентної інформації для патентного пошуку;
- ✓ проаналізувати можливості інтернету як джерела інформації для патентного пошуку.

Обладнання:

1. Перелік національних баз даних різних країн.
2. Практичні завдання (тести, ситуаційні задачі), робочий зошит.

План та організаційна структура заняття

Назва етапу	Опис етапу	Рівні засвоєння	Час
Підготовчий (15% від тривалості заняття)	Організаційні питання	Ознайомлення	1 хв
	Формування мотивації <i>Актуальність теми:</i> патентний пошук проводять з метою встановлення рівня техніки для визначення новизни можливого об’єкта потенційного винаходу (корисної моделі), для звіту про патентні дослідження, при	Сприйняття	3 хв

	визначенні патентної чистоти продукції.		
	Контроль початкового рівня підготовки (стандартизовані засоби контролю)		8 хв
Основний (65%)	Диспут та обговорення питань відповідно до теми заняття. 1. Критерії пошуку в патентних базах даних. 2. Види патентного пошуку. 3. Вибір джерел патентної інформації для патентного пошуку.	Осмислення Розуміння	30 хв
	Практичне завдання – обґрунтувати якість та можливості інтернету як джерела інформації для патентного пошуку. Студенти працюють у групах та разом формують відповідь на поставлене завдання та її обґрунтування. Кожна група представляє та захищає свою відповідь.	Застосування на практиці Пошукова творча діяльність	15 хв
	Самостійна робота. Який вид патентного пошуку ви вважаєте найбільш зручним та чому?	Застосування на практиці Пошукова творча діяльність	10 хв
	Узагальнення знань	Закріплення	5 хв
Заключний (20%)	Контроль кінцевого рівня підготовки (письмове тестування)	Відтворювання	15 хв
	Загальна оцінка навчальної діяльності студента		2 хв
	Інформування студентів про тему наступного заняття та завдання до самостійної роботи		1 хв

Рекомендована література.

Основна

1. Конституція України : від 28.06.1996 р. № 254к/96-ВР : станом на 1 січ. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/254к/96-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

2. Про авторське право і суміжні права : Закон України від 23.12.1993 р. № 3792-ХІІ : станом на 5 січ. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3792-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
3. Про наукову і науково-технічну діяльність : Закон України від 26.11.2015 р. № 848-VIII : станом на 6 квіт. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/848-19#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
4. Про охорону прав на винаходи і корисні моделі : Закон України від 15.12.1993 р. № 3687-ХІІ : станом на 14 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3687-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
5. Про охорону прав на знаки для товарів і послуг : Закон України від 15.12.1993 р. № 3689-ХІІ : станом на 14 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3689-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
6. Про охорону прав на промислові зразки : Закон України від 15.12.1993 р. № 3688-ХІІ : станом на 14 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3688-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
7. Цивільний кодекс України : Кодекс України від 16.01.2003 р. № 435-IV : станом на 1 серп. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/435-15#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

Додаткова

1. Про затвердження Інструкції про подання, розгляд, публікацію та внесення до реєстру відомостей про передачу права власності на промисловий зразок та видачу ліцензії на використання промислового зразка : Наказ МОН України від 03.08.2001 р. № 574 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0716-01#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
2. Про затвердження Положення про Державний реєстр патентів України на корисні моделі : Наказ МОН України від 20.06.2001 р. № 469 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0558-01#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
3. Про затвердження Правил складання і подання заявки на видачу свідоцтва України на знак для товарів і послуг : Наказ Держ. патент. відомства України від 28.07.1995 р. № 116 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0276-95#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
4. Про затвердження Правил складання і подання заявки на винахід та заявки на корисну модель : Наказ МОН України від 22.01.2001 р. № 22 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0173-01#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
5. Про затвердження Правил складання та подання заявки на промисловий зразок : Наказ МОН України від 18.02.2002 р. № 110 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0226-02#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
6. Про захист від недобросовісної конкуренції : Закон України від 07.06.1996 р. № 236/96-ВР : станом на 16 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/236/96-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

7. Про захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах : Закон України від 05.07.1994 р. № 80/94-ВР : станом на 1 лип. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/80/94-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
8. Про інноваційну діяльність : Закон України від 04.07.2002 р. № 40-IV : станом на 12 квіт. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/40-15#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
9. Про інформацію : Закон України від 02.10.1992 р. № 2657-XII : станом на 15 черв. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2657-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
10. Про науково-технічну інформацію : Закон України від 25.06.1993 р. № 3322-XII : станом на 19 квіт. 2014 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3322-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
11. Про проект Закону України про охорону прав на топології інтегральних мікросхем : Постанова Верхов. Ради України від 25.12.1996 р. № 646/96-ВР. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/646/96-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

Інформаційні ресурси

1. <https://nmuofficial.com/zagalni-vidomosti/kafedri/department-medical-general-chemistry/>
2. <https://likar.nmuofficial.com/md/course/view.php?id=8226>
3. Державне підприємство «Український інститут інтелектуальної власності» (Укрпатент). *Укрпатент*. URL: <https://ukrpatent.org/uk> (дата звернення: 25.08.2023).
4. World intellectual property organization. *IP Services and Resources*. URL: <http://www.wipo.int/portal/en/index.html> (дата звернення: 25.08.2023).

Питання до самопідготовки студента до практичного заняття:

1. Поняття «патентний пошук».
2. Джерела патентної інформації.

Тема заняття № 10: «Пошук наукової літератури»

Компетентності:

– **інтегральна компетентність:** здатність розв’язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері фармації.

– загальні:

1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу (ЗК 01).
2. Знання та розуміння предметної області; розуміння професійної діяльності (ЗК 02).
3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово (ЗК 03).
4. Здатність працювати в команді (ЗК 06).
5. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності (ЗК 10).

– фахові:

1. Здатність інтегрувати знання та розв’язувати складні задачі фармації у широких або мультидисциплінарних контекстах(ФК 01).
2. Здатність збирати, інтерпретувати та застосовувати дані, необхідні для професійної діяльності, здійснення досліджень та реалізації інноваційних проєктів у сфері фармації (ФК 02).

Мета:

- ✓ пояснити характеристики процесу інформаційного пошуку;
- ✓ проаналізувати значення наукової інформації;
- ✓ класифікувати інформаційні джерела;
- ✓ проаналізувати особливості пошуку наукової інформації в інтернеті;
- ✓ проаналізувати специфіку діяльності загальнодержавних бібліотек та баз даних наукової літератури.

Обладнання:

1. Перелік загальнодержавних бібліотек та баз даних наукової інформації з вказаними електронними адресами та короткою характеристикою.
2. Практичні завдання (тести, ситуаційні задачі), робочий зошит.

План та організаційна структура заняття:

Назва етапу	Опис етапу	Рівні засвоєння	Час
Підготовчий (15% від тривалості заняття)	Організаційні питання.	Ознайомлення	1 хв
	Формування мотивації. <i>Актуальність теми:</i> для успішного виконання наукової роботи потрібно здійснювати пошук необхідної інформації; значення та роль інформації полягають у тому, що без оперативної, повної та якісної	Сприйняття	3 хв

	інформації не може бути проведене будь-яке наукове дослідження.		
	Контроль початкового рівня підготовки (стандартизовані засоби контролю).		8 хв
Основний (65%)	Диспут та обговорення питань відповідно до теми заняття. 1. Значення наукової інформації. Особливості процесу пошуку наукової літератури. 2. Зміст та характер інформаційних джерел. 3. Пошук наукової інформації в мережі Internet.	Осмислення Розуміння	30 хв
	Практичне завдання – Internet чи бібліотека? Студенти працюють у групах та разом формують переваги та недоліки пошуку інформації у системі Internet та у бібліотеці; роблять вибір на користь одного варіанту пошуку інформації та обґрунтовують його. Кожна група представляє та захищає свою відповідь.	Застосування на практиці Пошукова творча діяльність	15 хв
	Самостійна робота. Описати етапи інформаційного пошуку для навчальної діяльності (з власного досвіду).		10 хв
	Узагальнення знань.	Закріплення	5 хв
Заключний (20%)	Контроль кінцевого рівня підготовки (письмове тестування).	Відтворювання	15 хв
	Загальна оцінка навчальної діяльності студента.		3 хв

Рекомендована література.

Основна

1. Конституція України : від 28.06.1996 р. № 254к/96-ВР : станом на 1 січ. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/254к/96-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
2. Про авторське право і суміжні права : Закон України від 23.12.1993 р. № 3792-ХІІ : станом на 5 січ. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3792-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
3. Про наукову і науково-технічну діяльність : Закон України від 26.11.2015 р. № 848-VIII : станом на 6 квіт. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/848-19#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
4. Про охорону прав на винаходи і корисні моделі : Закон України від 15.12.1993 р. № 3687-ХІІ : станом на 14 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3687-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
5. Про охорону прав на знаки для товарів і послуг : Закон України від 15.12.1993 р. № 3689-ХІІ : станом на 14 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3689-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
6. Про охорону прав на промислові зразки : Закон України від 15.12.1993 р. № 3688-ХІІ : станом на 14 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3688-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
7. Цивільний кодекс України : Кодекс України від 16.01.2003 р. № 435-IV : станом на 1 серп. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/435-15#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

Додаткова

1. Про затвердження Інструкції про подання, розгляд, публікацію та внесення до реєстру відомостей про передачу права власності на промисловий зразок та видачу ліцензії на використання промислового зразка : Наказ МОН України від 03.08.2001 р. № 574 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0716-01#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
2. Про затвердження Положення про Державний реєстр патентів України на корисні моделі : Наказ МОН України від 20.06.2001 р. № 469 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0558-01#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
3. Про затвердження Правил складання і подання заявки на видачу свідоцтва України на знак для товарів і послуг : Наказ Держ. патент. відомства України від 28.07.1995 р. № 116 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0276-95#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
4. Про затвердження Правил складання і подання заявки на винахід та заявки на корисну модель : Наказ МОН України від 22.01.2001 р. № 22 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0173-01#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
5. Про затвердження Правил складання та подання заявки на промисловий зразок : Наказ МОН України від 18.02.2002 р. № 110 : станом на 25 лип. 2011 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0226-02#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

6. Про захист від недобросовісної конкуренції : Закон України від 07.06.1996 р. № 236/96-ВР : станом на 16 жовт. 2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/236/96-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
7. Про захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах : Закон України від 05.07.1994 р. № 80/94-ВР : станом на 1 лип. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/80/94-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
8. Про інноваційну діяльність : Закон України від 04.07.2002 р. № 40-IV : станом на 12 квіт. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/40-15#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
9. Про інформацію : Закон України від 02.10.1992 р. № 2657-XII : станом на 15 черв. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2657-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
10. Про науково-технічну інформацію : Закон України від 25.06.1993 р. № 3322-XII : станом на 19 квіт. 2014 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3322-12#Text> (дата звернення: 25.08.2024).
11. Про проект Закону України про охорону прав на топології інтегральних мікросхем : Постанова Верхов. Ради України від 25.12.1996 р. № 646/96-ВР. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/646/96-вр#Text> (дата звернення: 25.08.2024).

Інформаційні ресурси

1. <https://nmuofficial.com/zagalni-vidomosti/kafedri/department-medical-general-chemistry/>
2. <https://likar.nmuofficial.com/md/course/view.php?id=8226>
3. Державне підприємство «Український інститут інтелектуальної власності» (Укрпатент). *Укрпатент*. URL: <https://ukrpatent.org/uk> (дата звернення: 25.08.2023).
4. World intellectual property organization. *IP Services and Resources*. URL: <http://www.wipo.int/portal/en/index.html> (дата звернення: 25.08.2023).

Питання до самопідготовки студента до практичного заняття:

1. Поняття «наукова інформація» та «інформаційний пошук».
2. Електронний пошук наукової інформації.