

**ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «ІНСТИТУТ НЕФРОЛОГІЇ
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ»**

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням вченої ради
Протокол № _____
від _____



Директор установи
Член-кореспондент НАМН України
професор
Микола КОЛЕСНИК

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**«Застосування сучасних інформаційних технологій у науковій діяльності,
реєстрація прав інтелектуальної власності . Презентація результатів
власного наукового дослідження українською мовою»**

підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії

1. Загальна інформація

Назва навчальної дисципліни	«Застосування сучасних інформаційних технологій у науковій діяльності, реєстрація прав інтелектуальної власності . Презентація результатів власного наукового дослідження українською мовою»
Галузь знань	22 Охорона здоров'я
Спеціальність	222 Медицина
Рівень вищої освіти	третій (освітньо-науковий) рівень
Форма навчання	очна (денна), заочна
Статус дисципліни	обов'язкова навчальна дисципліна
Мова дисципліни	українська
Кількість кредитів ЄКТС	2 (60 годин)
Рік навчання	1-й- 2-й
Форма підсумкового контролю	залік
Викладачі	д. мед.н. професор Дудар І.О. irina_d@ukr.net д. мед.н. професор Степанова Н.М. nmstep@ukr.net к.пед.н. Козлюк Н.І. org- metod@inephrology.kiev.ua
Консультації	Згідно графіка

Київ 2023

1. АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна «Застосування сучасних інформаційних технологій у науковій діяльності, реєстрація прав інтелектуальної власності. Презентація результатів власного наукового дослідження українською мовою» є нормативною для підготовки здобувачів освітньо-наукового ступеня доктора філософії у галузі охорони здоров'я за спеціальністю: 222 Медицина, (Нефрологія) з основ методичного забезпечення проведення науково-дослідницької діяльності в медицині і зокрема в нефрології та презентації їх результатів.

Силабус розроблений у відповідності до Положення про організацію освітнього процесу у ДУ «Інститут нефрології НАМН України». Базою для проходження навчальної дисципліни «Теоретичні та методологічні основи наукових досліджень в медицині» ДУ «Інститут нефрології НАМН України». Аспірант має право проходити вивчення дисципліни в інших закладах вищої освіти України та за кордоном (відповідно до підписаної угоди). Програма охоплює обсяг як теоретичних, так і практично-прикладних та медико-правових компетентностей (знань, вмінь і навичок), необхідних здобувачам освітньо-наукового ступеня доктора філософії у галузі охорони здоров'я для належного проведення власних наукових досліджень та представлення їх результатів загального рівня наукової культури.

2. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Мета нормативної навчальної дисципліни «Застосування сучасних інформаційних технологій у науковій діяльності, реєстрація прав інтелектуальної власності. Презентація результатів власного наукового дослідження українською мовою» - формування нових та поглиблення існуючих загально-гуманітарних, медико-організаційних, медико-правових компетенцій у аспірантів для отримання ними нових актуальних теоретичних знань, вдосконалення практично-правових навичок і умінь, необхідних для ефективного застосування інформаційних технологій у науковій діяльності, презентації результатів наукових досліджень у вигляді публікацій і доповідей, реєстрації прав інтелектуальної власності, відповідно до постійно зростаючих вимог державних освітніх стандартів, вимог системи якості підготовки медичних кадрів, а також виходячи із актуальних загально-гуманітарних, медико-організаційних та медико-правових проблем здійснення медичної діяльності.

1.2. Завданням навчальної дисципліни є:

- засвоїти нормативно-правові вимоги до результатів наукових досліджень;
- ознайомитись з основними методами поширення, розповсюдження та впровадження результати власних наукових досліджень;
- ознайомитись з основами реєстрації прав інтелектуальної власності і навчитися самостійно готувати пакет відповідних документів;

- навчитись оприлюднювати результати власних наукових досліджень в академічному та фаховому середовищі ;
- навчитися визначати відповідну цільову аудиторію для різних варіантів результатів наукових досліджень
- навчитися визначати основні перешкоди та можливості для поширення, розповсюдження та впровадження результатів власних наукових досліджень;
- навчитися готувати тези конференцій, постер та стендову доповідь
- навчитися готувати усну доповідь на науковому форумі;
- навчитися готувати наукову статтю для публікації в рецензованому виданні (publication in peer-reviewed journal);
- навчитися готувати прес-релізи, інтерв'ю, брифінги.

1.3 Компетентності та результати навчання, формуванню яких сприяє дисципліна

в інтегральній компетенції - здатності розв'язувати комплексні проблеми в галузі професійної медичної діяльності, проводити оригінальне наукове дослідження та здійснювати дослідницько-інноваційну діяльність в галузі охорони здоров'я, презентувати результати наукового дослідження українською мовою.

Кваліфікаційні вимоги:

Відповідно до вимог освітньо-наукової програми очікується, що в результаті успішного навчання за програмою, поряд із іншими професійними навиками, здобувач ступеня доктора філософії повинен знати:

- як будувати стратегію поширення та впровадження результатів дослідження;
- як готувати тези конференцій, постер, слайди для стендової доповіді;
- як підготувати та провести усну доповідь на науковому форумі;
- як підготувати до друку наукову статтю;
- як підготувати готувати прес-релізи, інтерв'ю, брифінги.

Повинні уміти:

- написати план поширення та впровадження результатів дослідження;
- написати тези конференції;
- підготувати постер;
- підготувати слайди для стендової доповіді;
- виконати усну доповідь на науковому форумі;
- написати наукову статтю та подати для публікації в рецензованому виданні.

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Загальний обсяг кредитів – 2

Загальний обсяг годин – 60: 12 годин лекції, 14 годин практичних занять, 10 годин семінарів та 24 години самостійної роботи.

Рік підготовки –2-й.

Види навчальних занять –лекція, практичне заняття, семінар.

Вид оцінювання – залік.

Програма включає 3 змістових модулів, поєднаних у логічну структурну схему: «Планування та організація досліджень», «Інновації в медицині і реєстрація прав інтелектуальної власності», «Види презентацій даних дослідження. Основні вимоги до представлення результатів дослідження. Типові помилки при презентації дослідження».

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Код теми	Назва модулю і теми
	Змістовий модуль 1. Застосування сучасних інформаційних технологій у науковій діяльності
1.1.	Інформаційні технології в діагностуванні, терапії та наукових дослідженнях
1.2	Загальні принципи пошуку і збереження інформації. Особливості захисту медичної інформації.
1.3	Методи математичного моделювання в медичних дослідженнях
1.4.	Результат наукових досліджень: поняття, види.
	Змістовий модуль 2 Реєстрація прав інтелектуальної власності
2.1	Нормативно-правові вимоги до результатів наукових досліджень
2.2	Чинне законодавство про інтелектуальну власність
2.3	Порядок оформлення авторського права, винаходу в галузі медицини
	Змістовий модуль 3 Презентація результатів власного наукового дослідження українською мовою
3.1	Загальна характеристика презентації результатів наукових досліджень, методологічні вимоги.
3.2	Вимоги до оформлення літературних джерел
3.3	Письмові презентації результатів наукових досліджень :тези, статті
3.4	Тези, постер, слайди для стендової доповіді.
3.5	Усна доповідь за результатами дослідження :структура, обґрунтованість власних даних
3.6	Особливості презентації результатів наукових досліджень українською мовою

РЕКОМЕНДОВАНИЙ РОЗПОДІЛ НАВЧАЛЬНОГО ЧАСУ

тема	Кількість годин				
	Аудиторних				самостійна робота
	всього	лекції	семінари	практичні	
Змістовий модуль 1. Застосування сучасних інформаційних технологій у науковій діяльності					
Інформаційні технології в діагностуванні, терапії та наукових дослідженнях	6	2	2		2
Загальні принципи зберігання інформації. Особливості захисту медичної інформації.	6	2			4
Методи математичного моделювання в медичних дослідженнях	2		2		
Результат наукових досліджень: поняття, види.				2	
Змістовий модуль 2 Реєстрація прав інтелектуальної власності					
Нормативно-правові вимоги до результатів наукових досліджень	4	2			2
Чинне законодавство про інтелектуальну власність	2		2		
Порядок оформлення авторського права, винаходу в галузі медицини	8		2	4	2
Змістовий модуль 3 Презентація результатів власного наукового дослідження українською мовою					
Загальна характеристика презентації результатів наукових досліджень, методологічні вимоги.	6		2		4
Вимоги до оформлення літературних джерел	6			4	2
Письмові презентації результатів наукових досліджень :тези, статті	2			2	
Тези, постер, слайди для стендової доповіді.	6			4	2
Усна доповідь за результатами дослідження :структура, обґрунтованість власних даних	4			2	2
Особливості презентації результатів наукових досліджень українською мовою	6		4	2	
разом	60	6	14	20	20

5. Форми і методи навчання.

Програма побудована за системою модулів з урахуванням міждисциплінарного підходу.

Для виконання даної програми навчальним планом передбачено традиційні види занять: лекції, практичні заняття, семінари, самостійна робота.

Теоретична підготовка передбачає відвідування лекцій та активну участь у семінарських заняттях.

На практичних та семінарських заняттях слухачі навчальної дисципліни під керівництвом викладача опановують практичні навички з самостійного вирішення типових завдань з грамотним використанням належного понятійно-категоріального апарату; формують основи загально-гуманітарних, медико-організаційних компетенцій з самостійної реалізації (дотримання, виконання, використання) окремих міжнародно-правових стандартів положень чинного законодавства України, рекомендацій сучасних доктринальних та методичних джерел у медичній науковій діяльності, а також презентації результатів, отриманих в медичних дослідженнях.

Для контролю самостійної роботи аспірантів та з врахуванням вимог щодо наукової складової підготовки здобувачів освітньо-наукового ступеня доктора філософії навчальною програмою і планом передбачається виконання аспірантами самостійних проектів (рефератів, оглядів джерел, мультимедійних та інших презентацій тощо) з подальшим контролем їх виконання.

Для визначення рівня засвоєння програми даної нормативної навчальної дисципліни передбачено підсумковий залік (2 години).

4. ОЦІНЮВАННЯ

рівня теоретичної підготовки за дисципліною передбачає залік.

5. МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

1. Рекомендовані підручники і посібники, програма з вибіркової дисципліни.
2. Мультимедійні лекції та презентації за відповідними темами.
3. Обладнання для здійснення мультимедійної презентації.

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА ТА ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. Про авторське право та суміжні права: Закон України від 23 грудня 1993 р. № 3792-ХП (зі змінами і доповненнями). <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3792-12>
2. Про наукову та науково-технічну діяльність : Закон України від 26 листопада 2015 р. № 848-УІІ (зі змінами і доповненнями). <https://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/848-19>
3. Про освіту : Закон України від 05 вересня 2017 р. № 2145-УІІ (зі змінами і доповненнями). <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2145-19>
4. Про охорону прав на винаходи і корисні моделі: Закон України від 15 грудня 1993р. № 3687-ХІІ (зі змінами і доповненнями). <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3687-12>
5. Про опублікування результатів дисертацій на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук: наказ Міністерства освіти і науки України від 23 вересня 2019 р. № 1220.Офіційний вісник України. 2019.№81. Ст. 2780. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/Zz1086-19>
6. Медичні знання у прийнятті рішень в медицині. Інформаційні системи в системі охорони здоров'я. Моделювання медико-біологічних процесів / за ред. І.І. Хаїмзона. – Вінниця: ФОП «Корзун Д.Ю.», 2012. – 238 с.

7. Основи інформаційних технологій в системі охорони здоров'я. Обробка та аналіз медичних даних / за ред. І.І. Хаїмзона. – Вінниця: ФОП «Корзун Д.Ю.», 2011. – 205 с.
8. Актуальні проблеми права інтелектуальної власності [Текст] : навч. посіб. / [В. К. Матвійчук та ін. ; за ред. Г. С. Тімуш, Ю. В. Нікітіна, В. М. Мироненко]; Нац. акад. упр. Київ :Нац. акад. упр., 2014. 351 с.
9. Воронцова К. О. Цивільно-правовий статус суб'єктів права інтелектуальної власності у сфері охорони здоров'я [Текст] : автореф. дис. ... канд. юрид. наук : 12.00.03 /Воронцова Катерина Олексіївна ; НАН України, Ін-т держави і права ім. В. М. Корецького.Київ, 2019. 20 с.
10. Кравець В. Р. Право інтелектуальної власності (у запитаннях і відповідях) [Текст]: навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / В. Р. Кравець, В. Г. Олюха. К. : Центр учбової літератури, 2012. 264 с.
11. Каньоса П. С. Риторика [Текст]: навч. посіб. / Каньоса П. С. ; Кам'янець-Поділ. нац.ун-т ім. Івана Огієнка. - Кам'янець-Подільський : Зволейко Д. Г. [вид.], 2011. 207 с.
12. Онуфрієнко ГС. Науковий стиль української мови. Київ: Центр навчальної літератури; 2006.312 с.
13. Сурмін ЮП. Наукові тексти: специфіка, підготовка та презентація. Київ: НАДУ; 2008. 184 с.
14. Українська мова. Основи наукового стилю мовлення для початківців (медико-біологічний профіль) [Текст] : навч. посіб. / Є. О. Голованенко [та ін.]. - Суми: Університетська книга, 2019. - 94 с.

Ресурси Інтернет:

1. Національна бібліотека України ім. В.І. Вернадського: **веб-сайт:** <http://www.nbuv.gov.ua/>
2. Національна Парламентська бібліотека України: **веб-сайт:** <http://www.nplu.org/>
3. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти: **веб-сайт:** <https://naqa.gov.ua/>
4. Офіційний веб-сайт Всесвітньої організації охорони здоров'я: **веб-сайт:** <http://www.who.int/>
5. Офіційний веб-сайт Міністерства освіти і науки України: **веб-сайт:** <http://mon.gov.ua/>
6. Офіційний веб-сайт Міністерства охорони здоров'я України: **веб-сайт:** <http://www.moz.gov.ua/ua/portal/>