


**ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ІНСТИТУТ ПСИХІАТРІЇ, СУДОВО-ПСИХІАТРИЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ
ТА МОНІТОРИНГУ НАРКОТИКІВ
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**

ЗАТВЕРДЖЕНО:

рішенням Вченої ради
ДУ «ІПСПЕМН МОЗ України»
від 29.06.2023р., протокол № 5

Голова Вченої ради
заступник генерального директора з
наукової роботи та освітньої діяльності
ДУ «ІПСПЕМН МОЗ України»,
д. мед. н., с.н.с.

 Оксана ОЛІЙНИК
29.06.2023р.

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН ТА ПРОГРАМА
НОРМАТИВНОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У НАУКОВІЙ
ДІЯЛЬНОСТІ ТА БІОСТАТИСТИКА»**

Третій (освітньо-науковий) рівень
(назва рівня вищої освіти)

Доктор філософії
(назва ступеня, що присвоюється)

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ 22 Охорона здоров'я
(шифр та назва галузі знань)

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 222 Медицина
(код та найменування спеціальності)

Київ – 2023

Передмова

Розроблено проектною групою співробітників Державної установи «Інститут психіатрії, судово-психіатричної експертизи та моніторингу наркотиків Міністерства охорони здоров'я України» (ДУ «ІПСЕМН МОЗ України»).

Затверджено вченою радою ДУ «ІПСЕМН МОЗ України» (протокол № 5 від 29 червня 2023 р.).

Розробники:

Шум Сергій Сергійович – кандидат медичних наук, генеральний директор ДУ «ІПСЕМН МОЗ України».

Олійник Оксана Петрівна – доктор медичних наук, старший науковий співробітник, заступниця генерального директора з наукової роботи та освітньої діяльності ДУ «ІПСЕМН МОЗ України».

Каніщев Андрій Вячеславович – член проектної групи, кандидат медичних наук, завідувач відділу судово-психіатричної експертизи ДУ «ІПСЕМН МОЗ України».

Марценковський Ігор Анатолійович – член проектної групи, кандидат медичних наук, старший науковий співробітник, завідувач відділу психічних розладів дітей та підлітків ДУ «ІПСЕМН МОЗ України».

Осуховська Олена Сергіївна - доктор медичних наук, професор, провідний науковий співробітник відділу психосоматичної медицини та психотерапії ДУ «ІПСЕМН МОЗ України».

Хаустова Олена Олександрівна - доктор медичних наук, професор, провідний науковий співробітник відділу психосоматичної медицини та психотерапії ДУ «ІПСЕМН МОЗ України»

Суховій Олексій Олексійович - начальник центру організації та стандартизації психіатричної допомоги ДУ «ІПСЕМН МОЗ України».

Навчальний план та програма вибіркової дисципліни «Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності та біостатистика» є частиною підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 222 «Медицина» розроблена відповідно до освітньо-наукової програми «Психіатрія» ДУ «ІПСЕМН МОЗ України», а також відповідно до Законів України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 р. № 1556-VII; «Про наукову і науково-технічну діяльність» від 26.11.2015 р. № 848-VIII, Постанов Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 р. №1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій»; від 30.12.2015 р. № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності»; від 23.03.2016 р. № 261 «Про затвердження Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах)»; наказу Міністерства освіти і науки України від 11.07.2019 № 977 «Про затвердження Положення про акредитацію освітніх програм, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти».

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
нормативної навчальної дисципліни
«Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності та біостатистика»
підготовки докторів філософії (PhD)
за спеціальністю 222 Медицина

Тривалість: 5 кредитів (150 год.)

Мета навчання: формування у здобувачів освітньо-наукового ступеня доктора філософії поглиблених дослідницьких компетентностей необхідних для наукової та дослідницько-інноваційної діяльності здобувачів, зокрема належного вирішення завдань з виконання та оформлення результатів оригінальних наукових досліджень.

Контингент слухачів: особи, які навчаються в аспірантурі або є науковими співробітниками.

Код розділу	Назва розділу	Кредитів ЄКТС	Кількість годин					Самостійна робота
			Загальний обсяг	Аудиторних			всього	
				лекції	семінари	практика		
1.	Доказовість у наукових дослідженнях	1,0	30	2		12	14	16
2.	Концептуальні основи інтелектуальної власності, запобігання плагіату	1,0	30	2		12	14	16
3.	Основи біостатистики	1,0	30	2		12	14	16
4.	Робота з електронними базами даних	1,0	30	2		12	14	16
5.	Організація та систематизація наукового дослідження	1,0	28	2		10	12	16
6.	Залік		2			2	2	
7.								
Разом		5	150	10		60	70	80

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА
нормативної навчальної дисципліни
«Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності та біостатистика»
підготовки докторів філософії (PhD)
за спеціальністю 222 Медицина

Тривалість: 5 кредитів (150 год.)

Мета навчання: формування у здобувачів освітньо-наукового ступеня доктора філософії поглиблених дослідницьких компетентностей необхідних для наукової та дослідницько-інноваційної діяльності здобувачів, зокрема належного вирішення завдань з виконання та оформлення результатів оригінальних наукових досліджень.

Контингент слухачів: особи, які навчаються в аспірантурі або є науковими співробітниками.

Код розділу	Назва розділу	Перелік дослідницьких компетентностей
1.	<i>Доказовість у наукових дослідженнях</i>	– Здатність виявляти та формувати проблеми, визначати об'єкт та предмет дослідження, формувати мету та гіпотезу дослідження, визначати основні поняття.
1.1.	Принципи та положення доказової медицини	– Здатність до збирання даних відповідно до гіпотез, створення масивів емпіричних даних, опрацювання різноманітних інформаційних джерел тощо.
1.2.	Системи оцінки доказів та достовірності даних	– Здатність до абстрактного мислення, синтезу, аналізу та оцінки сучасних наукових досягнень, генерування нових знань при вирішенні дослідницьких і практичних завдань.
1.3.	Сучасні світові тенденції доказової медицини	– Здатність до вибору та використання універсальних та спеціальних методів дослідження, розвинуте логічне мислення, творчі здібності і здатності (інтуїція, здатність до інсайту, відкриття, продуктивного мислення).
1.4.	Доказовість і достовірність даних у наукових дослідженнях	– Здатність до самостійного проведення наукового та патентного пошуку.
1.5.	Доказовість і достовірність даних у клінічних стандартах і протоколах	– Здатність до проектування і здійснення комплексних досліджень, на основі системного наукового світогляду з використанням основних універсальних методологічних принципів та знань в області історії і філософії науки.
1.6.	Побудова клінічних протоколів з урахуванням достовірності і доказовості наукових досліджень	– Здатність до проведення оцінки результатів наукових досліджень з використанням знань та умінь в галузі медичної статистики, співвіднесення досягнутих результатів з поставленою
2.	<i>Концептуальні основи інтелектуальної власності, запобігання плагіату</i>	
2.1.	Законодавчі основи захисту інтелектуальної власності	
2.2.	Плагіат, його види, поняття, наслідки	
2.3.	Псевдоплагіат, обґрунтування права інтелектуальної власності	
2.4.	Перевірка матеріалів системами "антиплагіат"	
3.	<i>Основи біостатистики</i>	
3.1.	Обґрунтування вибору методів статистичної обробки у	

	співставленні з цілями, кількісними та якісними показниками даних	<p>метою.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Здатність до здійснення усної та письмової презентації результатів власного наукового дослідження українською мовою. – Здатність до створення, передавання та упровадження результатів дослідження у практику. – Здатність застосовувати сучасних інформаційні технологій у науковій діяльності, організації та проведення навчальних занять. – Здатність до управління науковими проектами та/або складення пропозицій щодо фінансування наукових досліджень, реєстрації прав інтелектуальної власності. – Використання методології проведення та фінансування наукових досліджень.
3.2.	Параметричні критерії відмінностей	
3.3.	Непараметричні методи оцінки відмінностей	
3.4.	Кореляційний аналіз	
3.5.	Факторний аналіз	
3.6.	Дисперсний аналіз даних	
4.	Робота з електронними базами даних	
4.1.	Принципи роботи з науковими базами даних	
4.2.	Отримання доступу до міжнародних наукових баз	
4.3.	Наукометричні бази Scopus та WoS	
5.	Організація та систематизація наукового дослідження	
5.1.	Структурна організація наукового дослідження	
5.2.	Дизайн дослідження	
5.3.	Систематизація контингенту дослідження та клінічних даних	
5.4.	Проектування індивідуальної траєкторії наукової роботи	
5.5.	Запобігання та подолання труднощів в процесі виконання наукового дослідження	
7.	Залік	

Рекомендовані посилання

1. Закон України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 р. № 1556-VII <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text>
2. Закон України «Про наукову і науково-технічну діяльність» від 26.11.2015 р. № 848-VIII <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/848-19#Text>
3. Про затвердження Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у закладах вищої освіти (наукових установах) : постанова Кабінету Міністрів України від 23 березня 2016 № 261. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/261-2016-п#Text>
4. Про опублікування результатів дисертацій на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук: наказ Міністерства освіти і науки України від 23 вересня 2019 р. № 1220. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1086-19#Text>
5. Система вебінарів та вебконференцій Державної наукової установи "Український інститут науково-технічної експертизи та інформації" <http://webinar.ukrintei.ua>
6. Закон України "Про авторське право та суміжні права" № 2811-IX <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2811-20#Text>

7. Про охорону прав на винаходи і корисні моделі : Закон України від 15 грудня 1993 р. № 3687-XII <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3687-12#Text>
8. Право інтелектуальної власності [Текст] : підручник / [С. Б. Булеца та ін.] ; за заг. ред.: д-ра юрид. наук, проф. Булеци С. Б., канд. юрид. наук, доц. Чепис О. І. ; Держ. ВНЗ "Ужгород. нац. ун-т.", Юрид. ф-т. Ужгород : Рік-У, 2019. 482 с. [http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=EC&P21DBN=EC&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=A=&S21COLORTERMS=1&S21STR=Заборовський%20B\\$](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=EC&P21DBN=EC&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=A=&S21COLORTERMS=1&S21STR=Заборовський%20B$)
9. Національна бібліотека України ім. В.І. Вернадського: <http://www.nbuv.gov.ua>