

IV. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (2022 - 2026)

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ СПЕЦІАЛЬНОСТІ	Розподіл за семестрами	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами										
				Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	Форма контролю	I рік навчання 2022-2023	II рік навчання 2023-2024	III рік навчання 2024-2025	IV рік навчання 2025-2026	Семестри							
					Всього	У тому числі:								1	2	3	4	5	6	7	8
						Лекції	Практичні			Семінари	Кількість тижнів у семестрі										
				22	22	22	22	22	22	22	22	22	22								
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																					
<i>Цикл дисциплін загальної підготовки</i>																					
Універсальні навички дослідника		1.2.4	9,0	270	72	18	54	-	198	залік	3,0	3,0		3,0							
ОК 1.	Комунікативні знання для організації наукової діяльності	1	3,0	90	24	6	18	-	66		3,0										
ОК 2.	Статистична обробка результатів науково-дослідної роботи	2	3,0	90	24	6	18	-	66			3,0									
ОК 3.	Професійне представлення результатів наукових досліджень та оформлення документації до захисту дисертації	3	3,0	90	24	6	18	-	66				3,0								
Загальнонаукові компетентності		1.3	6,0	180	48	12	36	-	132	залік	3,0		3,0								
ОК 4.	Інформаційне забезпечення, академічна доброчесність і етика наукових досліджень	1	3,0	90	24	6	18	-	66		3,0										
ОК 5.	Наукознавство та міждисциплінарний діалог в охороні здоров'я	3	3,0	90	24	6	18	-	66				3,0								
Мовні компетентності		2	6,0	180	48	8	40	-	132	іспит		6,0									
ОК 6.	Іноземна мова для академічних цілей	2	6,0	180	48	8	40	-	132			6,0									
Глибинні знання зі спеціальностей у галузі знань 22 «ОЗ»		1.3.4	12,0	360	84	22	62	-	276	іспит	3,0		3,0	6,0							
ОК 7.	Нове в розвитку імунопатології, її діагностиці та лікуванні	3	3,0	90	24	6	18	-	66				3,0								
ОК 8.	Вибрані питання превентивної медицини	1	3,0	90	24	6	18	-	66		3,0										
ОК 9.	Біохімічні маркери функціонального стану організму	4	3,0	90	24	6	18	-	66				3,0								
ОК 10.	Педагогіка вищої школи з педагогічною практикою	4	3,0	90	12	4	8	-	78				3,0								

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ СПЕЦІАЛЬНОСТІ	Розподіл за семестрами	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами							
				Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	Форма контролю	I рік навчання 2022-2023	II рік навчання 2023-2024		III рік навчання 2024-2025		IV рік навчання 2025-2026			
					Всього	У тому числі:					1	2	3	4	5	6	7	8
						Лекції	Практичні			Семінари								
				Кількість тижнів у семестрі														
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																		
ВК 1.	<i>Курс за вибором з циклу дисциплін загальної підготовки</i>	2	3,0	90	24	6	18	-	66			3,0						
ВК 2.	<i>Курс за вибором з циклу дисциплін «Глибинні знання зі спеціальностей»</i>	3	3,0	90	24	6	18	-	66			3,0						
ВК 3.	<i>Курс за вибором з циклу дисциплін за фахом</i>	1.3.4	3,0	90	22	4	12	6	68		3,0		3,0	3,0				
<i>Курс за вибором:</i>			15,0	450	114	24	72	18	336	залік	3,0	3,0	3,0	3,0				
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ			48,0	1440	366	84	264	18	1074		12,0	12,0	12,0	12,0				
Кількість заліків											3	2	3	3				
Кількість екзаменів											1	1	1	1				захист

* Аспірант обирає мінімум по 1 дисципліні з переліку ВК 1 і ВК 2, та мінімум 3 дисципліни з переліку ВК 3. Загальний обсяг курсів за вибором – не менше 15 кредитів

IV. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (2021 - 2025)

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ СПЕЦІАЛЬНОСТІ	Розподіл за семестрами	Кількість кредитів в ECTS	Кількість годин							Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами										
				Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	Форма контролю	I рік навчання 2021-2022	II рік навчання 2022-2023	III рік навчання 2023-2024	IV рік навчання 2024-2025	Семестри							
					Всього	У тому числі:								1	2	3	4	5	6	7	8
						Лекції	Практичні			Семінари	Кількість тижнів у семестрі										
				22	22	22	22	22	22	22	22	22	22								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																					
<i>Цикл дисциплін загальної підготовки</i>																					
Універсальні навички дослідника		2,3	9,0	270	72	18	54	-	198	залік		6,0	3,0								
OK 1.	Комунікативні знання для організації наукової діяльності	2	90	24	6	18	-	66	42			3,0									
OK 2.	Статистична обробка результатів науково-дослідної роботи	2	90	24	6	18	-	66	42			3,0									
OK 3.	Професійне представлення результатів наукових досліджень та оформлення документації до захисту дисертації	3	90	24	6	18	-	66	42				3,0								
Загальнонаукові компетентності		1,3	6,0	180	48	12	36	-	132	залік	3,0		3,0								
OK 4.	Інформаційне забезпечення, академічна доброчесність і етика наукових досліджень		90	24	6	18	-	66	42		3,0										
OK 5.	Наукознавство та міждисциплінарний діалог в охороні здоров'я	3	90	24	6	18	-	66	42				3,0								
Мовні компетентності		1	6,0	180	48	8	40	-	132	іспит	6,0										
OK 6.	Іноземна мова для академічних цілей	1	180	48	8	40	-	132	90		6,0										
Глибинні знання зі спеціальностей у галузі знань 22 «ОЗ»		3,4,5	12,0	360	84	22	62	-	276	іспит			3,0	6,0	3,0						
OK 7.	Нове в розвитку імунопатології, її діагностиці та лікуванні	5	90	24	6	18	-	66	42				3,0								
OK 8.	Вибрані питання превентивної медицини	4	90	24	6	18	-	66	42					3,0							
OK 9.	Біохімічні маркери функціонального стану організму	4	90	24	6	18	-	66	42				3,0								
OK 10.	Педагогіка вищої школи з педагогічною практикою	3	90	12	4	8	-	78	72				3,0								

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ СПЕЦІАЛЬНОСТІ	Розподіл за семестрами	Кількість кредитів в ECTS	Кількість годин							Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами									
				Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	Форма контролю	I рік навчання 2021-2022		II рік навчання 2022-2023		III рік навчання 2023-2024		IV рік навчання 2024-2025				
					Всього	У тому числі:				Семестри										
						Лекції	Практичні			Семінари	1	2	3	4	5	6	7	8		
				Кількість тижнів у семестрі													22	22	22	22
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																				
ВК 1.	<i>Курс за вибором з циклу дисциплін загальної підготовки</i>	2	3,0	90	24	6	18	-	66			3,0								
ВК 2.	<i>Курс за вибором з циклу дисциплін «Глибинні знання зі спеціальностей»</i>	3	3,0	90	24	6	18	-	66				3,0							
ВК 3.	<i>Курс за вибором з циклу дисциплін за фахом</i>	2,4,5	3,0	90	22	4	12	6	68			3,0		3,0	3,0					
<i>Курс за вибором:</i>			15,0	450	114	24	72	18	336	залік		6,0	-	6,0	3,0					
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ			48,0	1440	366	84	264	18	1074			9,0	12,0	9,0	12,0	6,0				
Кількість заліків												1	4	3	2	1				
Кількість екзаменів												1			2	1		захист		

* Аспірант обирає мінімум по 1 дисципліні з переліку ВК 1 і ВК 2, та мінімум 3 дисципліни з переліку ВК 3. Загальний обсяг курсів за вибором – не менше 15 кредитів

ВК 1.	<i>Курс за вибором з циклу дисциплін загальної підготовки</i>
ВК 1.1.	Медичне право
ВК 1.2.	Комп'ютерні програми для виконання наукової роботи
ВК 1.3.	Шляхи побудови експерименту. Професійне та бібліографічне програмне забезпечення наукових досліджень
ВК 1.4.	Академічне письмо англійською (німецькою) мовою
ВК 1.5.	Тайм-менеджмент молодого науковця
ВК 1.6.	Основи вітчизняної та міжнародної грантової підготовки у професійному розвитку науковця
ВК 1.7.	Теоретичні і практичні основи написання наукових статей

ВК 2.	Курс за вибором з циклу дисциплін «Глибинні знання зі спеціальностей»
--------------	--

ВК 2.1.	Доказова медицина
ВК 2.2.	Сучасні виклики у клінічній мікробіології
ВК 2.3.	Основи клінічної патоморфології
ВК 2.4.	Сучасні напрямки розвитку внутрішньої медицини
ВК 2.5.	Коморбідна патологія у практиці лікаря-інтерніста
ВК 2.6.	Фармацевтична опіка та раціональна фармакотерапія в охороні здоров'я
ВК 2.8.	Біокон'югація та методи детекції в сучасній діагностиці

ВК 2.9.	Молекулярні основи фізіології. Наномедицина
ВК 2.10.	Клітинна та молекулярна імунологія
ВК 2.11.	Вибрані питання патофізіології систем організму людини
ВК 2.12.	Основи економіки в медицині
ВК 2.13.	Комунікативні знання та навички в медицині. Інновації в педагогічній психології

ВК 3	Курси за вибором з циклу дисциплін за фахом
-------------	--

ВК 3.1	Акушерство та гінекологія
ВК 3.1.1	Антенатальна охорона плода
ВК 3.1.2	Репродуктивна ендокринологія
ВК 3.1.3	Інфектологія в акушерстві та гінекології
ВК 3.1.4	Вибрані питання перинатології
ВК 3.1.5	Актуальні питання дитячої і підліткової гінекології
ВК 3.2	Анестезіологія та інтенсивна терапія
ВК 3.2.1	Анестезіологічне забезпечення оперативних втручань та інтенсивна терапія в акушерстві
ВК 3.2.2	Анестезіологія та інтенсивна терапія сепсису
ВК 3.2.3	Регіонарна анестезія
ВК 3.2.4	Шок: клініко-патофізіологічні аспекти інтенсивної терапії
ВК 3.2.5	Респіраторна терапія
ВК 3.3	Внутрішні хвороби
ВК 3.3.1	Пульмонологія: актуальні питання
ВК 3.3.2	Гастроентерологія: актуальні питання
ВК 3.3.3	Гематологія: актуальні питання
ВК 3.3.4	Нефрологія: актуальні питання
ВК 3.3.5	Ревматологія: актуальні питання
ВК 3.3.6	Невідкладні стани в клініці внутрішніх хвороб
ВК 3.4	Ендокринологія
ВК 3.4.1	Актуальні проблеми клінічної діабетології
ВК 3.4.2	Сучасні аспекти тиреоїдології
ВК 3.4.3	Вибрані питання нейроендокринології та системних метаболічних розладів
ВК 3.4.4	Ендокринні аспекти захворювань і станів репродуктивної системи
ВК 3.4.5	Раціональна фармакотерапія в ендокринології

ВК 3.5	Інфекційні хвороби
ВК 3.5.1	Актуальні питання інфекційних хвороб з повітряно-краплинним механізмом передачі
ВК 3.5.2	Актуальні питання інфекційних хвороб з орально-фекальним механізмом передачі
ВК 3.5.3	Актуальні питання інфекційних хвороб з рановим механізмом передачі
ВК 3.5.4	Актуальні питання інфекційних хвороб з трансмісивним механізмом передачі
ВК 3.5.5	Актуальні питання особливо небезпечних інфекційних хвороб
ВК 3.6	Кардіологія
ВК 3.6.1	Актуальні проблеми артеріальної гіпертензії та ішемічної хвороби серця
ВК 3.6.2	Некоронарогенні хвороби міокарда
ВК 3.6.3	Актуальні проблеми аритмології
ВК 3.6.4	Невідкладна кардіологія
ВК 3.6.5	Сучасні принципи та методи лікування в кардіології
ВК 3.7	Нервові хвороби
ВК 3.7.1	Ураження судин головного та спинного мозку
ВК 3.7.2	Хвороби периферичної нервової системи
ВК 3.7.3	Вертеброневрологія
ВК 3.7.4	Запальні захворювання нервової системи
ВК 3.7.5	Травми головного та спинного мозку
ВК 3.7.6	Нервові хвороби: основи топічної і клінічної діагностики
ВК 3.7.7	Дитяча неврологія
ВК 3.7.8	Дегенеративно-дистрофічні захворювання нервової системи
ВК 3.7.9	Невідкладні стани в неврології
ВК 3.7.10	Ішемічний інсульт: сучасні методи лікування

ВК 3.8	Онкологія
ВК 3.8.1	Основи теоретичної онкології
ВК 3.8.2	Актуальні проблеми онкопатології травної сфери
ВК 3.8.3	Вибрані питання торакальної онкопатології. Пухлини голови та шиї
ВК 3.8.4	Сучасна онкогінекологія та онкоандрологія. Пухлини сечостатевої системи
ВК 3.8.5	Онкопатологія шкіри, м'яких тканин та кісток
ВК 3.9	Офтальмологія
ВК 3.9.1	Сучасні аспекти патології переднього відділу ока
ВК 3.9.2	Глаукома: актуальні питання діагностики та лікування
ВК 3.9.3	Актуальні проблеми захворювань сітківки, кришталика та пошкоджень органа зору
ВК 3.9.4	Нейроофтальмологія
ВК 3.9.5	Оптометрія
ВК 3.10	Променева діагностика та променева терапія
ВК 3.10.1	Ультразвукова діагностика в акушерстві
ВК 3.10.2	Ультразвукова діагностика невідкладних станів
ВК 3.10.3	MPT і КТ діагностика в клінічній практиці
ВК 3.10.4	Рентгенологічне дослідження запальних захворювань легень
ВК 3.10.5	ЕКГ-діагностика порушень ритму та провідності серця
ВК 3.11	Психіатрія
ВК 3.11.1	Сучасні підходи до діагностичного процесу в психіатрії
ВК 3.11.2	Комунікативна компетентність в психіатрії
ВК 3.11.3	Сучасні принципи психофармакотерапії
ВК 3.11.4	Психотерапевтичні та психосоціальні інтервенції
ВК 3.11.5	Резистентні стани в психіатрії
ВК 3.12	Соціальна медицина
ВК 3.12.1	Соціальна медицина, громадське здоров'я
ВК 3.12.2	Організація охорони здоров'я
ВК 3.12.3	Профілактичні технології в системі охорони здоров'я
ВК 3.12.4	Економіка охорони здоров'я
ВК 3.12.5	Методологія доказової медицини
ВК 3.13	Урологія
ВК 3.13.1	Онкоурологія
ВК 3.13.2	Сечокам'яна хвороба
ВК 3.13.3	Травматичні ушкодження сечостатевих органів
ВК 3.13.4	Запальні захворювання в урології
ВК 3.13.5	Малоінвазивні методи лікування урологічних захворювань
ВК 3.14	Фтизіатрія
ВК 3.14.1	Стандарти діагностики туберкульозу

ВК 3.14.2	Актуальні питання фтизіатрії
ВК 3.14.3	Синдром інфільтрації в легенях
ВК 3.14.4	Синдром дисемінації в легенях
ВК 3.14.5	Синдром округлих тіней в легенях
ВК 3.15	Хірургія
ВК 3.15.1	Невідкладна абдомінальна хірургія
ВК 3.15.2	Хірургічна гастроентерологія
ВК 3.15.3	Серцево-судинна хірургія
ВК 3.15.4	Торакальна хірургія
ВК 3.15.5	Ендокринна хірургія
ВК 3.16	Біохімія
ВК 3.16.1	Принципи лабораторної медицини та аналітичні технології
ВК 3.16.2	Клінічна біохімія. Аналіти
ВК 3.16.3	Дослідження гемостазу
ВК 3.16.4	Біохімічні маркери у патофізіології
ВК 3.16.5	Гормони. Лабораторна діагностика ендокринних порушень
ВК 3.17	Мікробіологія
ВК 3.17.1	Мікробіологічні аспекти інфекційних процесів ротової порожнини
ВК 3.17.2	Мікробіологічні аспекти урогенітальних інфекцій
ВК 3.17.3	Мікробіологічні аспекти інфекцій шлунково-кишкового тракту
ВК 3.17.4	Актуальні питання вірусології
ВК 3.17.5	Сучасні проблеми клінічної мікробіології
ВК 3.18	Нормальна анатомія
ВК 3.18.1	Анатомія опорно-рухового апарату
ВК 3.18.2	Анатомія нутрошів
ВК 3.18.3	Анатомія центральної нервової системи
ВК 3.18.4	Анатомія периферійної нервової системи
ВК 3.18.5	Анатомія серцево-судинної системи
ВК 3.19	Нормальна фізіологія
ВК 3.19.1	Сучасні проблеми фізіології травлення і виділення
ВК 3.19.2	Сучасні проблеми фізіології систем крові, дихання і серцево-судинної
ВК 3.19.3	Інструментальні методи дослідження фізіологічних функцій організму
ВК 3.19.4	Лабораторні методи дослідження фізіологічних функцій організму
ВК 3.19.5	Фізіологічні основи пренатального програмування здоров'я нащадків
ВК 3.20	Патологічна анатомія
ВК 3.20.1	Особливості загально патологічних морфологічних реакцій як основа розвитку захворювань внутрішніх органів

ВК 3.20.2	Основи патоморфологічної діагностики захворювань внутрішніх органів
ВК 3.20.3	Основи патоморфологічної діагностики інфекційних захворювань
ВК 3.20.4	Принципи та актуальні питання загальної онкоморфології
ВК 3.20.5	Актуальні питання спеціальної онкоморфології
ВК 3.21	Патологічна фізіологія
ВК 3.21.1	Імунологічні аспекти патології органів та систем
ВК 3.21.2	Основні аспекти нейроендокринної патології
ВК 3.21.3	Проблемні аспекти спадкових і вроджених патологій

ВК 3.21.4	Сучасні погляди на патофізіологію системи крові
ВК 3.21.5	Патофізіологія хвороб цивілізації
ВК 3.22	Гістологія
ВК 3.22.1	Імуногістохімічний та імуноцитохімічний аналізи
ВК 3.22.2	Проточна цитометрія
ВК 3.22.3	Флуоресцентна мікроскопія та суміжні методи
ВК 3.22.4	Програмне забезпечення для сучасного гістологічного аналізу
ВК 3.22.5	Новітні підходи до візуалізації тканин та органів. Тваринні моделі патологічних станів

Затверджено Вченою радою Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького

протокол № 2-ВР від « 18 » травня 2022 р.

Проректор з наукової роботи



Андрій НАКОНЕЧНИЙ