

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор Львівського національного медичного
університету імені Данила Галицького

Міністерство охорони здоров'я України
 Львівський національний медичний університет
 імені Данила Галицького


Борис ЗІМЕНКОВСЬКИЙ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
(за освітньо-науковою програмою 2019 року)

Кваліфікація доктор філософії
Термін навчання чотири роки
на основі магістра / спеціаліста

Підготовки доктора філософії
Галузь знань 22 Охорона здоров'я
Спеціальність 222 Медицина
Форма навчання заочна

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Рік навчання	Вересень				Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень				
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичний курс навчання; К – канікули.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

III. Атестація

Рік навчання	Теоретичне навчання	Канікули	Разом
I	44	8	52
II	44	8	52
III	44	8	52
IV	44	8	52
Разом	176	32	208

Форма атестації (екзамен, дисертаційна робота)	Рік навчання
Складання підсумкових контролів з дисциплін	1-й, 2-й, 3-й роки
Публічний захист наукових досягнень	4-й рік

IV. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (2020 - 2024)

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 2020-2021	II рік навчання 2021-2022	III рік навчання 2022-2023	IV рік навчання 2023-2024								
					Всього	У тому числі:								Семестри							
						Лекції	Практичні			Семінари	1	2	3	4	5	6	7	8			
															Кількість тижнів у семестрі						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
1. Основні заняття																					
ОК-1	Універсальні навички дослідника	1,2,3	20,0	600	130	20	20	90	470	залік	10,5	7,5	2,0								
ОК-1.1	Технологія інформаційного забезп. та патентно-літерат. супровід НДР	1	1,5	45	10	-	-	10	35		1,5										
ОК-1.2	Організація наукового стажування за кордоном	3	0,5	15	4	-	-	4	11			0,5									
ОК-1.3	Комунікативні, організаційні знання для наукової діяльності	3	1,5	45	10	2	-	8	35			1,5									
ОК-1.4	Пошук та оцінка наукової інформації. Наукометрія.	1	4,5	135	28	2	8	18	107		4,5										
ОК-1.5	Методи статистичної обробки отриманих результатів	1,2	5,5	165	34	4	-	30	131		2,5	3,0									
ОК-1.6	Комп'ютерні програми для виконання наукової роботи	2	2,5	75	16	4	12	-	59			2,5									
ОК-1.7	Шляхи побудови експерименту	1	1,0	30	8	4	-	4	22		1,0										
ОК-1.8	Професійне представлення результатів наукових досліджень	1,2	3,0	90	20	4	-	16	70		1,0	2,0									
ОК-2	Загальнонаукові компетентності	1,2,3,4	5,0	150	34	10	2	22	116	залік	0,5	3,0	0,5	1,0							
ОК-2.1	Наукова етика	1	0,5	15	4	2	-	2	11		0,5										
ОК-2.2	Сучасне наукознавство та міждисцип. діалог у медичній науці	2	2,0	60	12	2	-	10	48			2,0									
ОК-2.3	Принципи доказовості в охороні здоров'я	3	0,5	15	4	2	-	2	11				0,5								
ОК-2.4	Інновації в охороні здоров'я	2	0,5	15	4	-	-	4	11				0,5								
ОК-2.5	Академічна доброчесність та антиплагіат	4	1,0	30	6	2	2	2	24			1,0									
ОК-2.6	Психологічні аспекти щодо керівництва персоналом та професійного росту науковця	2	0,5	15	4	2	-	2	11				0,5								

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 2020-2021	II рік навчання 2021-2022	III рік навчання 2022-2023	IV рік навчання 2023-2024	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										
ОК-3	Глибинні знання зі спеціальностей у галузі знань 22 «ОЗ»	3.4.5	12,0	360	68	10	6	52	292	залік			8,0	1,5	2,5						
ОК-3.1	Медичне право України	3	1,0	30	6	2	-	4	24				1,0								
ОК-3.2	Раціональна фармакотерапія.	3	2,0	60	12	2	-	10	48				2,0								
ОК-3.3	Фармацевтична опіка в охороні здоров'я	3	1,0	30	6	2	-	4	24				1,0								
ОК-3.4	Клітинна і молекулярна імунологія	3	2,0	60	12	2	2	8	48				2,0								
ОК-3.5	Хвороби органів кровотворення	4	0,5	15	4	-	-	4	11				0,5								
ОК-3.6	Медична генетика	3	1,0	30	6	-	4	2	24				1,0								
ОК-3.7	Особливості підготовки та оформлення документації до захисту	5	0,5	15	4	-	-	4	11					0,5							
ОК-3.8	Досягнення фундаментальної науки	4	1,0	30	6	2	-	4	24				1,0								
ОК-3.9	Педагогічна практика	3,5	3,0	90	12	-	-	12	78				1,0	2,0							
ОК-4	«Мовні компетентності»	4	8,0	240	50	4	-	46	190	іспит											
ОК-4.1	Іноземна мова для академічних цілей	4	8,0	240	50	4	-	46	190				8,0								
	Всього		45,0	1350	282	44	28	210	1068		11,0	10,5	10,5	10,5	2,5						
2. Основна спеціальність (курс за вибором)																					
ВК-1	Курс за вибором зі спеціальності 222 «Медицина»	5.6	15,0	450	90	20	50	20	360						9,0	6,0					
	РАЗОМ		60,0	1800	372	64	78	230	1428		11,0	10,5	10,5	10,5	11,5	6,0					
	Кількість заліків										4	5	8	4	5	2					
	Кількість екзаменів													1					захист		

IV. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (2019 - 2023)

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 2019-2020	II рік навчання 2020-2021	III рік навчання 2021-2022	IV рік навчання 2022-2023									
					Всього	У тому числі:								Семестри								
						Лекції	Практичні			Семінари	1	2	3	4	5	6	7	8				
															Кількість тижнів у семестрі							
															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				
1. Основні заняття																						
ОК-1	Універсальні навички дослідника	1,2,3,5	20,0	600	130	20	20	90	470	залік	4,5	2,5	4,5	6,5	2,0							
ОК-1.1	Технологія інформаційного забезп. та патентно-літерат. супровід НДР	1	1.5	45	10	-	-	10	35		1.5											
ОК-1.2	Організація наукового стажування за кордоном	5	0.5	15	4	-	-	4	11					0.5								
ОК-1.3	Комунікативні, організаційні знання для наукової діяльності	5	1.5	45	10	2	-	8	35					1.5								
ОК-1.4	Пошук та оцінка наукової інформації. Наукометрія.	1,2	4.5	135	28	2	8	18	107		3.0	1.5										
ОК-1.5	Методи статистичної обробки отриманих результатів	2,3,4	5.5	165	34	4	-	30	131			1.0	2.5	2.0								
ОК-1.6	Комп'ютерні програми для виконання наукової роботи	4	2.5	75	16	4	12	-	59					2.5								
ОК-1.7	Шляхи побудови експерименту	3	1.0	30	8	4	-	4	22				1.0									
ОК-1.8	Професійне представлення результатів наукових досліджень	3,4	3.0	90	20	4	-	16	70				1.0	2.0								
ОК-2	Загальнонаукові компетентності	1,2,4	5,0	150	34	10	2	22	116	залік	0,5	2,5		2,0								
ОК-2.1	Наукова етика	1	0.5	15	4	2	-	2	11		0,5											
ОК-2.2	Сучасне наукознавство та міждисцип. діалог у медичній науці	2	2.0	60	12	2	-	10	48			2.0										
ОК-2.3	Принципи доказовості в охороні здоров'я	2	0.5	15	4	2	-	2	11			0.5										
ОК-2.4	Інновації в охороні здоров'я	4	0.5	15	4	-	-	4	11					0,5								
ОК-2.5	Академічна доброчесність та антиплагіат	4	1.0	30	6	2	2	2	24					1,0								
ОК-2.6	Психологічні аспекти щодо керівництва персоналом та професійного росту науковця	4	0.5	15	4	2	-	2	11					0,5								

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 2019-2020	II рік навчання 2020-2021		III рік навчання 2021-2022		IV рік навчання 2022-2023			
					Всього	У тому числі:					1	2	3	4	5	6	7	8
						Лекції	Прак-тичні			Семі-нари								
				Кількість тижнів у семестрі														
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22					
ОК-3	Глибинні знання зі спеціальностей у галузі знань 22 «ОЗ»	4,5,6	12,0	360	68	10	6	52	292	залік				1,0	8,0	3,0		
ОК-3.1	Медичне право України	5	1,0	30	6	2	-	4	24					1,0				
ОК-3.2	Рациональна фармакотерапія,	5	2,0	60	12	2	-	10	48					2,0				
ОК-3.3	Фармацевтична опіка в охороні здоров'я	5	1,0	30	6	2	-	4	24					1,0				
ОК-3.4	Клітинна і молекулярна імунологія	5	2,0	60	12	2	2	8	48					2,0				
ОК-3.5	Хвороби органів кровотворення	6	0,5	15	4	-	-	4	11						0,5			
ОК-3.6	Медична генетика	5	1,0	30	6	-	4	2	24					1,0				
ОК-3.7	Особливості підготовки та оформлення документації до захисту	6	0,5	15	4	-	-	4	11						0,5			
ОК-3.8	Досягнення фундаментальної науки	4	1,0	30	6	2	-	4	24				1,0					
ОК-3.9	Педагогічна практика	5,6	3,0	90	12	-	-	12	78					1,0	2,0			
ОК-4	«Мовні компетентності»	4	8,0	240	50	4	0	46	190	іспит								
ОК-4.1	Іноземна мова для академічних цілей	4	8,0	240	50	4	-	46	190				6,5	1,5				
	Всього		45,0	1350	282	44	28	210	1068									
2. Основна спеціальність (курс за вибором)																		
ВК-1	Курс за вибором зі спеціальності 222 «Медицина»	6,7	15,0	450	90	20	50	20	360						9,0	6,0		
	РАЗОМ		60,0	1800	372	64	78	230	1428		5,0	5,0	11,0	11,0	10,0	12,0	6,0	
	Кількість заліків										2	3	1	7	7	6	2	
	Кількість екзаменів												1					захист

Курс за вибором зі спеціальності 222 «Медицина»

ВК 3.1	Акушерство та гінекологія
ВК 3.1.1	Аntenатальна 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	Рациональна 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	Іскоронарогенні 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	МРТ 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 сечостатевого 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 уrogenітальних 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 нутрощів
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