ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор інституту
д.м.н., професор
_________________ Микола ГОРЖ
«_______»_______________ 2021 р.

Протокол Вченої ради
ДУ «ІПХС ім. проф. М.І. Ситенка НАМН»
№ 8 від 06.10.21 р.

Державна установа «Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка Національної академії медичних наук України»

УЗГОДЖЕНО
Ректор Харківської медичної академії післядипломної освіти, професор
_____________ Володимир КАРПЕНКО
«_______»_______________ 2021 р.

Протокол Вченої ради
ХМАПО
№ 7 від 19.10.2021 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії**

з галузі знань **22 Охорона здоров'я**

за спеціальністю **222 Медицина**
Спеціалізація **Травматологія та ортопедія**

Загальний обсяг у кредитах Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи: **60 кредитів**
Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти
Строк навчання **4 роки**
Форма навчання **денна, заочна**

Графік навчального процесу

Рік навчання	Вересень				Жовтень					Листопад					Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень					Травень				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
I	Т	Т	Т	Т	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	А	А	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	А
II	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	А	А	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	П	П	П	П	П	П	Т Н	А
III	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	А	А	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	С	А
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	А	А	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	А

ПОЯСНЕННЯ: Т - теоретичне навчання; Н - науково-дослідна робота; С –екзаменаційна сесія; П – практика; В – відпустка; А – атестація; О – оформлення та захист дисертації.

Навчальний план освітньо-наукової програми підготовки аспірантів

№	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Контроль: Іспити	Контроль: Заліки	Контроль: звіт	Кредити EKTS	Загальний обсяг	Кількість годин: Аудиторних: лекції	Аудиторних: Практичні	Аудиторних: Консультації	Самостійна робота	Розподіл кредитів ECTSза курсами і семестрами: I курс, Семестр 1 (22 тижні)	I курс, 2 (22)	II курс, 3 (22)	II курс, 4 (22)	III курс, 5 (22)	III курс, 6 (22)	IV курс, 7 (22)	IV курс, 8 (22)
1. Цикл дисциплін загальної підготовки (обов'язкові компоненти ОНП)																		
1	Філософія науки		залік		4	120	50	40		30	2	2						
2	Менеджмент і презентація наукових та освітніх проектів		залік		3	90	8	60		22	2	1						
3	Етика і біоетика		залік		3	90	12	40		38	2	1						
4	Інтелектуальна власність, авторське право, академічна доброчесність		залік		3	90	26	20		44	2	1						
5	Інноваційна педагогіка		залік		3	90	12	38		40	1	2						
6	Фахова іноземна мова (англійська)		залік		6	180	10	141		29	2	2	2					
7	Біостатистика (Good Statistical Practice)		залік		3	90	14	30		46	1	2						
Всього			**7**		**25**	**750**	**132**	**369**		**249**	**12**	**11**	**2**					
2. Цикл дисциплін професійної підготовки (обов'язкові компоненти ОНП)																		
8	Історія науки травматології та ортопедії		залік		1	30	8	10	2	10				1				
9	Сучасні медичні та біомедичні технології		залік		3	90	12	24		54	2	1						
10	Методологія управління науковою діяльністю (на моделі ортопедичної науки)		залік		2	60	18	24	4	14				2				
11	Травматологія та ортопедія	іспит			5	150	24	77	4	45					3	2		
Всього		**1**	**3**		**11**	**330**	**62**	**135**	**10**	**123**	**2**	**1**		**3**	**3**	**2**		
3. Практична підготовка																		
12	Педагогічна практика			звіт	2	60		10		50						2		
Всього				**1**	**2**	**60**		**10**		**50**						**2**		
4. Вибіркові компоненти ОНП																		
13	Спец. курс з травматології та ортопедії – за вибором:		залік		5	150	24	75	4	47		3	2					
13.1	Хірургічні та консервативні методи лікування хворих з патологією великих суглобів		залік		5	150	24	75	4	47		3	2					
13.2	Ендопротезування великих суглобів		залік		5	150	24	75	4	47		3	2					
13.3	Хірургічні та консервативні методи лікування дітей з ортопедичною патологією		залік		5	150	24	75	4	47		3	2					
13.4	Хірургічні та консервативні методи лікування дітей з патологією стоп		залік		5	150	24	75	4	47		3	2					
13.5	Хірургічні та консервативні методи лікування хворих з патологією хребта		залік		5	150	24	75	4	47		3	2					
13.6	Малоінвазивна та інструментальна хірургія хребта		залік		5	150	24	75	4	47		3	2					
13.7	Хірургічні та консервативні методи лікування хворих зі сколіотичними деформаціями хребта		залік		5	150	24	75	4	47		3	2					
13.8	Мануальна терапія в комплексному лікуванні хворих з патологією хребта		залік		5	150	24	75	4	47		3	2					
13.9	Діагностика та лікування патології стопи при травмах та деформаціях		залік		5	150	24	75	4	47		3	2					
13.10	Діагностика та лікування пухлин опорно-рухової системи		залік		5	150	24	75	4	47		3	2					
13.11	Ревізійне ендопротезування великих суглобів		залік		5	150	24	75	4	47		3	2					
13.12	Консервативні методи лікування хворих з ортопедо-травматологічною патологією		залік		5	150	24	75	4	47		3	2					
13.13	Експрес-ортезування та протезування опорно-рухового апарату		залік		5	150	24	75	4	47		3	2					
14	Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором:		залік		7	210	42	95	8	65		2	2	3				
14.1	Ортопедична артрологія та ендопротезування		залік		7	210	42	95	8	65		2	2	3				
14.2	Дитяча ортопедія		залік		7	210	42	95	8	65		2	2	3				
14.3	Вертебрологія		залік		7	210	42	95	8	65		2	2	3				
14.4	Травматологія та відновна хірургія		залік		7	210	42	95	8	65		2	2	3				
14.5	Артроскопічна діагностика і лікування патології великих суглобів		залік		7	210	42	95	8	65		2	2	3				
15	Спец курс з суміжних дисциплін за вибором:		залік		2	60	12	26	4	18		2						
15.1	Клінічна біомеханіка		залік		2	60	12	26	4	18		2						
15.2	Регіональна анестезія в ортопедії і травматології з використанням ультразвукових методів		залік		2	60	12	26	4	18		2						
15.3	Постізометрична релаксація (ПІР) та лікувальний масаж в ортопедії і травматології		залік		2	60	12	26	4	18		2						
15.4	Ультразвукове дослідження опорно-рухової системи у дорослих і дітей		залік		2	60	12	26	4	18		2						
16	Належна лабораторна практика (Good Laboratory Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором:		залік		3	90	18	36	6	30				3				
16.1	Лабораторні методи дослідження в ортопедії та травматології		залік		3	90	18	36	6	30				3				
16.2	Лабораторно-клінічні методи дослідження в ортопедії та травматології		залік		3	90	18	36	6	30				3				
Всього			**4**		**17**	**510**	**96**	**232**	**22**	**160**		**7**	**4**	**5**				
5. Неформальне навчання																		
17	Фахові семінари, короткострокове стажування у провідних клініках, Work shop - за вибором			звіт	5	150				150			1	1	1	1	1	
Всього				**1**	**5**	**150**				**150**			**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	
Всього		**1**	**14**	**2**	**60**	**1800**	**278**	**676**	**32**	**814**	**14**	**19**	**7**	**10**	**4**	**5**	**1**	
6. Атестацій																		
Кваліфікаційна атестація																		

*Кваліфікаційною атестацією є:
• Повне виконання освітньо-наукової програми;
• Необхідна кількість опублікованих наукових праць;
Апробація результатів на наукових конференціях;
• Оформлена участь у виконанні зареєстрованих тем наукових досліджень;
• Належним чином оформлений рукопис дисертації та представлення його до розгляду в спеціалізовану вчену раду для отримання наукового ступеня доктора філософії.

7. Зведена таблиця

Розподіл по роках навчання	I	II	III	IV	Разом
Кількість кредитів ЄКТС	33	17	9	1	60
Кількість іспитів			1		1
Кількість заліків	9	4	1		14
Кількість звітів			1	1	2
Підсумкова атестація				1	1

Заступник директора з Наукової роботи,
Гарант освітньо-наукової програми — Володимир РАДЧЕНКО

Завідувач науково-організаційного відділу
Професор — Володимир ТАНЬКУТ

Вик. Андросенкова В.А.