НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ

ДУ «ІНСТИТУТ ФАРМАКОЛОГІЇ ТА ТОКСИКОЛОГІЇ НАМН УКРАЇНИ»

Форма № Н-3.01
Кваліфікація: доктор філософії
Строк навчання: 4 роки
На основі освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста, освітнього рівня магістра

«Затверджую»
Директор ДУ «Інститут фармакології та токсикології НАМН України»,
д.біол.н.
_____ Олег ЯДЛОВСЬКИЙ

Навчальний план

Навчальний план
підготовки доктора філософії
Галузь знань: 09 Біологія
Спеціальність 091 Біологія
Освітньо-наукова програма: Фармакологія

1.Графік навчального процесу

Курс /Сем	Лютий				Березень				Квітень				Травень					Червень				Липень					Серпень				Вересень					Жовтень					Листопад				Грудень				Січень				
Тиж.	**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**	**41**	**42**	**43**	**44**	**45**	**46**	**47**	**48**	**49**	**50**	**51**	**52**
1 / 1, 2	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	Т	Т	Т	Т
2 / 3, 4	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С
3 / 5, 6	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Н	Н
4 / 7, 8	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Н	Н

Примітки:

К – канікули; **Н** – наукова діяльність; **П** – педагогічна практика; **С** – екзаменаційна сесія; **Т**- теоретичне навчання

II ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Наукова діяльність	Екзаменаційна сесія	Педагогічна практика	Канікули	Усього
I	32	8	2	-	10	52
II	33	5	2	-	12	52
III	-	39	-	3	10	52
IV	-	42	-	-	10	52
Разом	**65**	**94**	**4**	**3**	**42**	**208**

III ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика PhD-аспіранта	5	2

IV АТЕСТАЦІЯ

1. Здобувачі вищої освіти ДУ «Інститут фармакології та токсикології НАМН України» вважаються атестованими за умови оволодіння повного обсягу освітньої програми, враховуючи сумарну кількість кредитів ЄКТС та успішного складання підсумкових контролів з дисциплін (обов'язкові та вибіркові компоненти ОНП), що включені до навчального плану.

2. Публічний захист наукових здобутків у формі дисертації. Аспірант допускається до захисту дисертаційної роботи після виконання освітньої складової ОНП.

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОНП	Навчальна дисципліна	Розподіл за семестром		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами/семестрами							
						Аудиторних					I		II		III		IV	
											Семестри							
											1	2	3	4	5	6	7	8
											Кількість тижнів в семестрі							
											19	11	19					
		Екзамен	Залік		Загальний обсяг	Всього	Лекції	Семінарські	Практичні	Самостійна робота								
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОНП																		
Цикл дисциплін загальної підготовки																		
1.1. Оволодіння загальнонауковими компонент																		
ОК 1	Академічна доброчесність	2	1	3,0	90	34	12	22		56		34						
ОК 2	Філософія		1	3,0	90	34	10	24		56	34							
	Усього			**6,0**	**180**	**68**	**22**	**48**		**112**	**50**	**18**						
1.2. Оволодіння навичками науковця, презентації наукових даних, використання сучасних технологій у наукової діяльності																		
ОК 3	Методологія та організація наукових досліджень		1	3,0	90	34	10	24		56		34						
ОК 4	Менеджмент і презентація наукових та освітніх проектів		2	3,0	90	34	10	24		56		34						
	Усього			**6,0**	**180**	**68**	**20**	**48**		**112**	**34**	**34**						
1.3. Набуття мовнихкомпетентностей, необхідних для усної та письмової презентації наукових даних(загалом 6 кредитів)																		
ОК 5	Усна та письмова презентація результатів дослідження		1	3,0	90	34	10	24		56		34						
ОК 6	Іноземна мова наукового спрямування		2	3,0	90				34	56		34						
	Усього			**6,0**	**180**	**34**	**10**	**24**	**34**	**112**	**34**	**34**						
Цикл дисциплін професійної підготовки																		
1.4. Набуття знань зі спеціальності, сучасний стан наукових знань з фармакології																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ОК 7	Фармакологія. Пошук та розробка нових лікарських засобів	4	2, 3	6,0	180	68	26	42		112		12	28	28				
ОК 8	Методологія та організація наукових досліджень в сфері створення лікарських засобів		3	3,0	90	34	14	12		56			68					
ОК 9	Біостатистика		3	3,0	90	34	10	24		56	34							
ОК 10	Педагогічна практика		4	3,0	90	36			36	54					36			
	Усього			**15**	**450**	**172**	**50**	**78**	**36**	**278**		**12**	**96**	**98**				
	Усього за нормативною частиною			**33**	**990**	**342**	**102**	**198**	**70**	**614**	**118**	**98**	**98**	**98**				
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОНП																		
2.1 Цикл дисциплін загальної підготовки																		
ВБ 1	Інтелектуальна власність, авторське право кінець жовтня		2	3,0	90	34	10	24		56		34						
ВБ 2	Біоетика ШАЯХМЕТОВА КІНЕЦЬ ВЕРЕСНЯ		2	3,0	90	34	10	24		56			34					
ВБ 3	Належна лабораторна практика		2	3,0	90	34	10	24		56		34						
ВБ 4	Академічне письмо		2	3,0	90	34	10	24		56		34						
	Усього за циклом загальної підготовки			**3,0**	**90**	**34**	**10**	**24**		**56**		**34**						
2.2 Цикл дисциплін професійної підготовки																		
ВБ 5	Побічна дія лікарських засобів		3, 4	6,0	180	66	20	46		114			34	32				
ВБ 6	Патофізіологія та фармакологія іонних каналів		3, 4	6,0	180	66	20	46		114			34	32				
ВБ 7	Сучасний стан наукових знань з біології		3, 4	6,0	180	66	20	46		114			34	32				
ВБ 8	Організація та проведення доклінічних досліджень. Стандарти GLP.		3, 4	6,0	180	66	20	46		114			34	32				
ВБ 9	Клітинні та генні технології в біології		3, 4	6,0	180	66	20	46		114			34	32				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ВБ 10	Фармакогенетика		3, 4	6,0	180	66	20	46		114			34	32				
ВБ 11	Фармакологія болю та аналгетичні препарати		3, 4	6,0	180	66	20	46		114			34	32				
ВБ 12	Сучасні наукові напрями біологічних досліджень в токсикології		3, 4	6,0	180	66	20	46		114			34	32				
ВБ 13	Фармакологія онкогенезу.		3, 4	6,0	180	66	20	46		114				66				
ВБ 14	Клітинні, біохімічні, молекулярні фармакологічні мішені.		3, 4	6,0	180	66	20	46		114			34	32				
ВБ 15	Фармакокінетика, біоеквівалентність		3, 4	6,0	180	66	20	46		114			34	32				
	Усього за циклом професійної підготовки			**6,0**	**180**	**66**	**20**	**46**		**114**			**34**	**32**				

Гарант освітньо наукової програми

д.біол.н. Лариса БОНДАРЕНКО

Затверджено на засіданні Вченої Ради. Протокол № 5а від «23» серпня 2023 р.