

ЗАТВЕРДЖЕНО
 Рішення вченої ради
 Протокол 15.03.2017 № 3



Голова вченої ради
 академік НАМН України
 професор [Signature] Ю. В. Вороненко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН АСПІРАНТУРИ

Підготовки доктора філософії на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти
 в галузі знань 22 Охорона здоров'я за спеціальністю 226 Фармація, промислова фармація
 Форми навчання очна, заочна Термін навчання: 4 роки Рік прийому: 2017

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (очна-денна, вечірня форми навчання)

КУРС	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень									
	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	X	X	X	X	X	X	X	X	A	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
2	X	X	X	X	X	X	X	X	A	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
3	X	X	X	X	X	X	X	X	A	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	X	X	X	X	X	X	X	X	A	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (заочна форми навчання)

КУРС	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень											
	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	X	X	X	X	X	X	X	X	A	E	E	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	X	X	X	X	X	X	X	X	X	E	E	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
2	X	X	X	X	X	X	X	X	A	E	E	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	X	X	X	X	X	X	X	X	X	E	E	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
3	X	X	X	X	X	X	X	X	A	E	E	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	X	X	X	X	X	X	X	X	X	E	E	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
4	X	X	X	X	X	X	X	X	A	E	E	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	X	X	X	X	X	X	X	X	X	E	E	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

ПОЗНАЧЕННЯ: X – теоретичне навчання та науково-дослідна робота; E – екзаменаційна сесія; K – канікули; A – атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Очна денна, вечірня форми навчання

Курс	Теоретичне навчання та науково-дослідна робота	Атестація	Канікули
1	41	2	9
2	41	2	9
3	41	2	9
4	41	2	9
Разом	164	8	27

Заочна форма навчання

Курс	Теоретичне навчання та науково-дослідна робота	Екзаменаційна сесія	Атестація	Канікули
1	37	4	2	9
2	37	4	2	9
3	37	4	2	9
4	37	4	2	9
Разом	148	16	8	27

III. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації Залік, екзамен, дипломний проект)	Семестр
<i>I</i>	2	3
Філософія, сучасна методологія наукових досліджень та біоетика (нормативна)	Іспит, курсовий проект	I семестр, нормативна дисципліна 2
Методологічні та етико-правові засади біомедичного дослідження (вибіркова)	залік	I семестр, I квартал
Сучасні моральні теорії і принципи їх використання в медичній практиці (вибіркова)	залік	II семестр III квартал
Технології наукової творчості . Підготовка рукопису дисертаційної роботи (вибіркова)	залік	II семестр III квартал
Логіка та методологія наукового дослідження (вибіркова)	залік	III семестр I квартал
Іноземна мова (англійська) UpperIntermediate (нормативна)	залік	I-II семестр
Управління науковими проектами (аналіз наукових проблем із точки зору отримання грантів) (нормативна)	залік	I семестр, нормативна дисципліна 1

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності та біостатистика (нормативна)	залік	II семестр нормативна дисципліна 4
Математичне моделювання в медицині та біології (вибіркова)	залік	II семестр III квартал
Доказова медицина (вибіркова)	залік	I семестр I квартал
Статистичний аналіз в медичних дослідженнях (вибіркова)	залік	III семестр I квартал
Презентація результатів наукових досліджень. Реєстрація прав інтелектуальної власності (нормативна)	залік	IV семестр нормативна дисципліна 5
Актуальні питання медичного права (вибіркова)	залік	IV семестр IV квартал
Методологія та організація педагогічного процесу (проведення навчальних занять) (нормативна)	залік	IV семестр нормативна дисципліна 6
Психологічні механізми науково-дослідної діяльності (вибіркова)	залік	IV семестр IV квартал
Курс професійної та практичної підготовки за спеціальністю (спеціалізацією) аспірантури, у тому числі педагогічний практикум (нормативна): «Технологія ліків, організація фармацевтичної справи та судова фармація» або «Фармацевтична хімія та фармакогнозія»	залік	за індивідуальним планом
Сучасні питання фармакодінаміки та фармакокінетики лікарських засобів (вибіркова)	залік	III-IV семестр
Актуальні питання фармакоелектроніки та оцінки медичних технологій (вибіркова)	залік	III-IV семестр
Сучасні питання забезпечення, контролю якості і стандартизації лікарських засобів (вибіркова)	залік	III-IV семестр
Цикли тематичного удосконалення, стажування, спеціалізації та інші форми неформальної та інформальної освіти за вибором аспіранта (спрямовані на формування спеціальних компетентностей)	залік	III-IV семестр

IV. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Самостійна та інш. робота	Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами					
	іспити	заліки	курсів роботи	реферати		Загальний обсяг	Аудиторних					I курс		II курс		III курс	
							Всього	у тому числі				1	2	3	4	5	6
								лекції	семінарські	практичні		Кількість тижнів в семестрі					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
I. Нормативні навчальні дисципліни																	
1.1. Оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями, спрямованими на формування системного наукового світогляду, професійної етики та загального культурного кругозору																	
Філософія, сучасна методологія наукових досліджень та біоетика	+		+		5	150	150	54	96	-	-	3	2	-	-	-	-
Всього:					5	150	150	54	96	-	-	3	2	-	-	-	-
1.2. Набуття універсальних навичок дослідника, зокрема усної та письмової презентації результатів наукового дослідження українською мовою, застосування сучасних інформаційних технологій у науковій діяльності, організації та проведення навчальних занять, управління науковими проєктами, реєстрація прав інтелектуальної власності																	
Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності та біостатистика		+			5	150	126	22	60	44	24	-	5	-	-	-	-
Управління науковими проєктами (аналіз наукових проблем із точки зору отримання грантів)		+			1,5	45	34	8	16	10	11	-	1,5	-	-	-	-

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>18</i>
Презентація результатів наукових досліджень. Реєстрація прав інтелектуальної власності		+			1,5	45	38	10	10	18	7	-		-	1,5	-	
Методологія та організація педагогічного процесу (проведення навчальних занять)		+			5	150	126	26	56	44	24	-		-	5	-	-
Всього:					13	390	324	66	142	116	66	-	6,5	-	6,5	-	-
1.3. Здобуття глибинних знань із спеціальності, за якою аспірант проводить дослідження																	
Курс професійної та практичної підготовки за спеціальністю (спеціалізацією) аспірантури, у тому числі педагогічний практикум: «Технологія ліків, організація фармацевтичної справи та судова фармація» або «Фармацевтична хімія та фармакогнозія»		1			12	360	320/ 250	108/ 40	104/ 80	108/ 130	40/ 110			6	6		
Всього:					12	360	320/ 250	108/ 40	104/ 80	108/ 130	40/ 110			6	6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.4. Набуття мовних компетентностей, достатніх для представлення та обговорення результатів своєї наукової роботи іноземною мовою в усній та письмовій формі, а також для повного розуміння іншомовних наукових програм																	
Іноземна мова (англійська) UpperIntermediate	+				8	240	200	-	-	200	40	6,5	1,5	-	-	-	-
Всього:					8	240	200	-	-	200	40	6,5	1,5	-	-	-	-
Всього за блоком нормативних дисциплін					38	1140	994/ 924	228/ 160	342/ 318	424/ 446	146/ 216	9,5	10	6	12,5	-	-
II. Вибіркові навчальні дисципліни*																	
2.1. Вибіркові навчальні дисципліни, спрямовані на формування спеціальних компетентностей**																	
Сучасні питання фармакодінаміки та фармако- кінетики лікарських засобів		+			3	90	78	30	30	18	12	-	-	-	3	-	-
Актуальні питання фармако- економіки та оцінки медичних технологій		+			3	90	78	30	30	18	12	-	-	-	3	-	-
Сучасні питання забезпечення, контролю якості і стандартизації лікарських засобів		+			3	90	78	14	32	32	12	-	-	-	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2.2. Вибіркові дисципліни, спрямовані на набуття загальних компетентностей																	
Методологічні та етико-правові засади біомедичного дослідження		1	-		1	30						1					
Сучасні моральні теорії і принципи їх використання в медичній практиці		+			3	90	90	30	60	-	-		3				
Технології наукової творчості . Підготовка рукопису дисертаційної роботи		+			3	90	90	30	60	-	-	-	3				
Логіка та методологія наукового дослідження		+			3	90	90	30	60	-	-	3	-	-	-	-	-
Математичне моделювання в медицині та біології		+			3	90	78	8	36	34	12	-	3	-	-	-	-
Доказова медицина		+			3	90	78	10	34	34	12	-	3	-	-	-	-
Статистичний аналіз в медичних дослідженнях		+			3	90	78	10	34	34	12	-	-	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Актуальні питання медичного права		+			3	90	78	30	30	18	12	-	-	-	3	-	-
Психологічні механізми науково-дослідної діяльності		+			3	90	78	24	28	26	12	-	-	-	3	-	-
Всього:																	
Всього за блоком вибіркових дисциплін					15	450											
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН ЗА ПРОГРАМОЮ					53	1590											

**Аспірант самостійно обирає для вивчення навчальні дисципліни із загальним обсягом 15 кредитів із числа запропонованих вибіркових дисциплін.*

***За бажанням аспірант також може обирати цикли тематичного удосконалення, стажування, спеціалізації та інші форми неформальної й інформальної освіти.*

Голова проектної групи,
гарант освітньо-наукової програми,
доктор фармацевтичних наук,
професор

В. Трохимчук

Трохимчук В. В.