

Назва компонент	Форми агеіацій	Семеір
Кваліфікаційна робота	захист	3

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

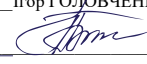
Шифр за ОПП	НАЗВА КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																	
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи		Загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс															
							у тому числі:			семестри																			
							Всього	лекції	лабораторії	практичні / семінарські		1	2	3															
												кількість тижнів в семестрі																	
												14	16	9															
							13	14	15	16			17	18	19	20	1	2	3	4									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16	9															
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																													
Цикл загальної підготовки																													
OK 1	Філософія та методологія науки		1		3	90	30	16		14	60	2,1									3				3				
OK 2	Основи наукової комунікації іноземними мовами		1		3	90	30			30	60	2,1									3				3				
	Усього				6	180	60	16	0	44	120	4,3	0	0	0	0	0	0	0	0					0				
Цикл професійної підготовки																													
OK 3	Методологія та організація наукових досліджень		1		3	90	30	16		14	60	2,1									3				3				
OK 4	Педагогіка і психологія вищої школи		1		3	90	30	16		14	60	2,1									3				3				
OK 5	Методологія органічного синтезу	1			4	120	40	20	20		80	2,9									4				4				
OK 6	Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях		1		3	90	30	14		16	60	2,1									3				3				
OK 7	Хімічний аналіз об'єктів навколишнього середовища	1			4	120	40	20	20		80	2,9									4				4				
OK 8	Сучасні інструментальні методи аналізу	1			4	120	40	20	20		80	2,9									4				4				
OK 9	Нанохімія та нанотехнології	2			4	120	40	20		20	80		2,5									4			4				
OK 10	Методика викладання фахових дисциплін у закладах вищої освіти	3			3	90	30	16		14	60			3,3									3		3				
OK 11	Виробнича практика (з хімічного аналізу)	2			6	180	0				180		180									6			6				
OK 12	Виробнича практика (педагогічна у закладах вищої освіти)	3			6	180	0				180			180									6		6				
OK 13	Переддипломна практика		1,3		6	180	0				180	90		90							3		3		6				
OK 14	Виконання кваліфікаційної роботи та атестація здобувачів вищої освіти				6	180	0				180			180									6		6				
	Усього				52	1560	280	142	60	78	1280	15,0	2,5	3,3	0	0	0	0	0	0					0				
	Загальний обсяг:				58	1740	340	158	60	122	1400	19,3	2,5	3,3	0	0	0	0	0	0					0				
	Загальний обсяг:																								0				
2. Вибіркові компоненти освітньої програми																													
Цикл загальної підготовки																													
BK 1	Вибірковий освітній компонент 1		2		4	120	40	20		20	80		3									4			4				
BK 2	Вибірковий освітній компонент 2		2		4	120	40	20		20	80		3									4			4				
BK 3	Вибірковий освітній компонент 3		2		4	120	40	20		20	80		3									4			4				
BK 4	Вибірковий освітній компонент 4		2		4	120	40	20		20	80		3									4			4				
BK 5	Вибірковий освітній компонент 5		2		4	120	40	20		20	80		3									4			4				
	Усього				20	600	200	100	0	100	400	0	12,5	0	0	0	0	0	0	0					0				

Цикл професійної підготовки																						0
ВК 6	Вибірковий освітній компонент 6		3		4	120	40	20		20	80			4,4						4		4
ВК 7	Вибірковий освітній компонент 7		3		4	120	40	20		20	80			4,4						4		4
ВК 8	Вибірковий освітній компонент 8		3		4	120	40	20		20	80			4,4						4		4
	Усього				12	360	120	60	0	60	240	0	0	13,3	0	0	0	0	0			0
	Загальний обсяг:				32	960	320	160	0	160	640	19,3	15,0	16,7	0	0	0	0	0			0
	Усього				90	2700	660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
	Загальна кількість				90	2700	660				2040	270	240	150						30	30	90
	Кількість годин на тиждень											17	17	17						60	30	0
	Кількість екзаменів											3	1	1						16	7	
	Кількість заліків											6	6	5								

Вибіркові компоненти		2 семестр	3 семестр
Вибірковий освітній компонент циклу загальної підготовки 1,2,3,4 за електронним каталогом ХДУ	Вибірковий освітній компонент 6		Вибірковий освітній компонент 8
	Сучасні освітні технології Аналіз харчових продуктів Вибрані розділи неорганічної хімії		Аналіз лікарських засобів/ Хімія розчинів Вибрані розділи органічної хімії
	Вибірковий освітній компонент 7 Новітні досягнення фахових дисциплін/ Хімія твердих відходів Синтез та ідентифікація гетероциклічних сполук		

Проректорка з навчальної та науково-педагогічної роботи  Дар'я МАЛЬЧИКОВА

Декан медичного факультету  Ігор ГОЛОВЧЕНКО

Завідувачка кафедри хімії та фармації  Тетяна ПОПОВИЧ

Гарант освітньої програми  Валерій БЛИЗНЮК

Керівниця навчально-методичного відділу  Тетяна КОРНІШЕВА