

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за роками і семестрами								
		Екзамени	Залки		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I рік		II рік		III рік		IV рік		
						Всього	у тому числі:			Семестри								
							лекції	практичні		семінарські	1	2	3	4	5	6	7	8
										Кількість тижнів в семестрі								

1. НОРМАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

Складова 1 (глибинні знання зі спеціальності)

	Сучасні тенденції в хімії	5		3	90	32	32			58					2			
	Науковий семінар		8	4	120	64			64	56	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Всього	1	1	7	210	96	32		64	114	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	0,5	0,5

Складова 2 (загальнонаукові компетентності)

	Філософія	1		4	120	64	32		32	56	4							
	Всього	1		4	120	64	32		32	56	4							

Складова 3 (універсальні навички)

	Педагогічна практика		6	4	120					120								
	Всього		1	4	120					120								

Складова 4 (мовні компетентності)

	Іноземна мова за фаховим спрямуванням	2		7	210	140		140		70	2,25	6,5						
	Всього	1		7	210	140		140		70	2,25	6,5						
	Всього для нормативних дисциплін	3	2	22	660	300	64	140	96	360	6,75	7	0,5	0,5	2,5	0,5	0,5	0,5

2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА

Складова 1 (глибинні знання зі спеціальності)

	1) Практичні аспекти визначення кристалічної структури 2) Оцінка надійності аналітичних методик 3) Спектральні методи в органічній хімії 4) Фізико-хімічні методи дослідження поверхні	3		3	90	48	32	16		42			3					
	1) Системи з унікальними фізичними властивостями 2) Аналіз органічних речовин 3) Хімія елементоорганічних сполук 4) Сучасні квантово-хімічні методи дослідження	4		3	90	48	32	16		42			3					

1) Методи визначення електронної структури 2) Сучасні підходи до вимірювання аналітичного сигналу 3) Діазосполуки 4) Оптичні і магнітні явища у спряжених полімерних системах	4	3	90	48	32	16		42				3					
Всього	3	9	270	144	96	48		126				3	6				

Складова 2 (загальнонаукові компетентності)

1) Педагогіка вищої школи 2) Методологія підготовки наукової публікації	3	3	90	32	16	16		58				2					
1) Психологія вищої школи 2) Підготовка науково-інноваційного проекту	3	3	90	32	16	16		58				2					
1) Інформаційні технології та програмування 2) Інтелектуальна власність і трансфер технологій 3) Інновації та підприємництво	4	3	90	32	16	16		58				2					
Всього	3	9	270	96	48	48		174				4	2				
Всього для дисциплін вільного вибору	3	3	18	540	240	144	96	300				7	8				
Всього за час навчання	6	5	40	1200	540	208	236	96	660	6,75	7	7,5	8,5	2,5	0,5	0,5	0,5

Навчальний план вводиться з 2016/2017 навчального року для аспірантів I року.

Ухвалено Вченою радою хімічного факультету від "24" травня 2016 року Протокол № 12

Ухвалено Вченою радою Університету від "25" травня 2016 року Протокол № 20/5

Декан факультету, професор

Я.М. Каличак

Завідувач відділу аспірантури та докторантури

М.М. Дацик

Проректор з наукової роботи,
член-кореспондент НАН України, професор

Р.Є. Гладішевський