

№ з/п	Форма атестації	Семестр
1	Захист дисертації	8



# IV. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ АСПІРАНТА

IV. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ АСПІРАНТА																								
№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин								Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами											
		екзамен	заліки		загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	індивідуальна робота під керівництвом викладача	I рік навчання	II рік навчання	III рік навчання	IV рік навчання									
						у тому числі:						семестри												
						всього	лекції	практичні	лабораторні			1	2	3	4	5	6	7	8					
												кількість тижнів в семестрі												
												14	15											
15	16	17	18	19	20	21	22																	
1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22					
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																								
1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																								
1.1.1.	Іноземна мова для комунікації у науково-педагогічному середовищі	2		6,0	180	72		72		108		2,6	2,4											
1.1.2.	Теорія та методологія класичної та сучасної філософії	2	1	4,0	120	48	28	20		72		1,7	1,6											
1.1.3.	об'єктів інтелектуальної власності та управління науковими проектами		2	3,0	90	36	22	14		54			2,4											
1.1.4.	Інновації в сучасній педагогіці, організація та проведення навчальних занять		1	3,0	90	36	22	14		54		2,6												
1.1.5.	Сучасні інформаційні технології	1		3,0	90	36	22	14		54		2,6												
	Усього за циклом 1.1.	3	3	19,0	570	228	94	134		342		9,4	6,4											
1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																								
1.2.1.	Сучасні тенденції розвитку хімії		1	4,0	120	48	28	20		72		3,4												
1.2.2.	Асистентська практика		2	3,0	90					30	60													
	Усього за циклом 1.2.	2	7,0	210	48	28	20			102	60	3,4												
	Усього за нормативною частиною	3	5	26,0	780	276	122	154		444	60	12,9	6,4											
2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА																								
2.1. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																								
2.2.1.	Фізико-хімічний аналіз багатоконпонентних неорганічних систем/ Вибрані розділи фізичної та колоїдної хімії/ Аналітичні спектроскопічні методи/ Теоретичні основи органічної хімії	2	1	7,0	210	84	40	44		126		3,0	3,0											
2.2.2.	Неорганічні функціональні матеріали: одержання та властивості/ Моделювання кінетичних процесів/ Методи розділення та концентрування в аналізі/ Електрофільна гетероциклізація ненасичених похідних гетероциклів	2	1	7,0	210	84	40	44		126		3,0	3,0											
	Усього за циклом 2.1.	2	2	14,0	420	168	80	88		252		6,0	6,0											
	Усього за вибірковою частиною	2	2	14,0	420	168	80	88		252		6,0	6,0											
	Загальна кількість, із них:	5	7	40,0	1200	444	202	242		696	60	18,9	12,4											
	1. Обов'язкові навчальні дисципліни	3	5	26,0	780	276	122	154		444	60	12,9	6,4											
	2. Вибіркові навчальні дисципліни	2	2	14,0	420	168	80	88		252		6,0	6,0											
	Кількість годин на тиждень											1	4											
	Кількість екзаменів											5	2											
	Кількість заліків																							

Навчальний план схвалено на засіданні Вченої ради хімічного факультету, протокол № 2 від " 04 " березня 2020 р.

Проректор з наукової роботи

Гарант освітньо-наукової програми

Завідувач аспірантури

Начальник навчальної частини

І.П. Студеняк

І.Є. Барчій

Н.В. Дешко

А.Ю. Штимак