

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ "ХІМІЯ"
ДЛЯ ЗДОБУВАЧІВ СТУПЕНЯ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ**

Спеціальність: 102 Хімія. Формат 2019 р.

Порядковий номер	Найменування дисциплін	Обсяг роботи в годинах			Розподіл за роками навчання та семестрами								Контроль		Кредити ЄКТС
		Всього	у тому числі:		I	II	III	IV	Семестри				Заліки	Екзамен	
			Аудиторні заняття	Самостійна робота	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII			
					Тижнів										
					13	13	13	13	13	13	13	13			
					Годин на тиждень										
3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	14	15	16		
I. Цикл загальної підготовки															
1.1.	Дисципліни науково-теоретичної підготовки														
1.1a	Нормативні навчальні дисципліни														
1.1a.1	Логіка, методологія та етика наукового дослідження	120	42	78		3								1	4
	Всього	120	42	78		3								1	4
1.1b.	Вибіркові навчальні дисципліни (обирається одна дисципліна)														
1.1b.1	Прикладна етика у практиці сучасних наукових досліджень	60	18	42			2						1		2
1.1b.2	Трансформація в історії науки	60	18	42				2					1		2
	Всього	60	18	42			2						1		2
1.2.	Дисципліни науково-практичної підготовки														
1.2a.	Нормативні дисципліни														
1.2a.1	Цифрова наука та інформаційна грамотність	90	26	64	2									1	3
1.2a.2	Викладання в системі вищої освіти	60	18	42			2							1	2
1.2a.3	Практика викладання фахових дисциплін	90	20	70				2					1		3
	Всього	240	64	176	2		2	2					1	2	8
1.2b.	Вибіркові навчальні дисципліни (обирається одна дисципліна)														
1.2b.1	Менеджмент наукових проєктів	60	18	42			2						1		2
1.2b.2	Стратегії викладання для активного навчання впродовж життя	60	18	42				2					1		2
1.2b.3	Управління даними досліджень	60	18	42			2						1		2
1.2b.4	Права інтелектуальної власності	60	18	42				2					1		2
1.2b.5	Управління кар'єрою та планування розвитку навичок	60	18	42				2					1		2
1.2b.6	Дистанційне і змішане навчання	60	18	42			2						1		2
1.2b.7	Лідерство і особистий розвиток	60	18	42				2					1		2
	Всього	60	18	42			2	2					2		2

1.3.	Дисципліни мовної підготовки																		
1.3a.	Нормативні навчальні дисципліни																		
1.3a.1	Культура наукової мови	60	18	42	2										1				2
1.3a.2	Advanced English for Academic Communication -1	240	104	136	4	4												1	8
1.3a.3	Advanced English for Academic Communication -2	120	52	68			2	2										1	4
	Всього	420	174	246	6	4	2	2							1	2			14
1.3б.	Вибіркові навчальні дисципліни (обирається одна дисципліна)																		
1.3б.1	Корективний курс англійської мови	60	26	34	2										1				2
1.3б.2	Редагування наукових текстів англійською мовою	60	26	34			2								1				2
1.3б.3	Англійська для підготовки проектних пропозицій	60	26	34				2							1				2
1.3б.4	Підготовка до міжнародних тестів з англійської мови	60	26	34				2							1				2
	Всього	60	26	34				2							1				2
	Разом	960	342	618															32
II. Цикл професійної підготовки																			
2.1.a	Нормативні навчальні дисципліни																		
2.1.a.1	Розробка дисертаційного проєкту	90	26	64		2												1	3
2.1.a.2	Аспірантський дослідницький семінар	120	52	68			2	2							1				4
2.1.a.3	Методи дослідження структури та властивостей полімерних сполук	120	52	68		4												1	4
	Всього	330	130	200		6	2	2							1	2			11
2.1.б.	Вибіркові навчальні дисципліни (обираються дві дисципліни)																		
2.1.б.1.	Функціональні мембрани	90	26	64		2													3
2.1.б.2.	Гібридні органо-неорганічні наноккомпозити	90	26	64		2									1				3
2.1.б.3.	Основні методи синтезу полімерів	90	26	64		2													3
2.1.б.4.	Дисципліна -1 (за проблематикою дослідження)	90	26	64				2											3
2.1.б.5.	Дисципліна -1 за проблематикою дослідження)	90	26	64				2											3
	Всього	180	52	128				2	2										6
	Разом	510	182	328				4	4						1	1			17

Зведені показники освітньо-наукової програми

	<i>Дані про цикли навчальних дисциплін</i>	Кредити	Години
	I. Цикл загальної підготовки	32	960
	А. Нормативні навчальні дисципліни	26	780
	Б. Вибіркові навчальні дисципліни	6	180
	II. Цикл професійної підготовки	17	510
	А. Нормативні навчальні дисципліни	11	330
	Б. Вибіркові навчальні дисципліни	6	180
	РАЗОМ	49	1470

Загальний бюджет навчального часу

Години

	Ауди-торні	Сам. роб.	ЄКТС
	I. Цикл загальної підготовки		
	280	300	
	62	118	
	342	418	32
	II. Цикл професійної підготовки		
	130	200	
	52	128	
	182	328	17
	РАЗОМ		49

Кількість і форми семестрового контролю	Заліки з нормативних дисциплін	Екзамен и з нормативних дисциплін	
1 р.н.	1	5	
2 р.н.	2	2	
Всього освітньо-наукова програма (1 і 2 рік навчання)	3	7	