

К	Канікули
---	----------

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Рік навчання	Підсумковий контроль				Кредити	Години							
			Екзамени	Заліки	Науково-дослідна практика	Підсумкова атестація		всього	Навчальні заняття					Самостійна робота	Науково-дослідна практика
									всього навчальних	з них:					
										лекції	практичні	семінарські	консультації		

1. Цикл загальної підготовки

ОНД.1.00	Обов'язкові навчальні дисципліни															
ОНД.1.01	Іноземна мова професійного спрямування	I	1				8	240	240	16	194			30		
ОНД.1.02	Філософія науки	I	1				6	180	114	50		64		66		
ОНД.1.03	Сучасні принципи організації та проведення наукових досліджень	II	1				4	120	24	18	4		2	36	60	
ДВА.0.00	Дисципліни вільного вибору аспіранта															
ДВА.2.00	Перелік № 1 (1 дисципліна з переліку)	II	1				2	72	72	24	48					
ДВА.2.01	Інформатика, інтернет-технології в наукових дослідженнях	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.2.02	Обробка і візуалізація даних в програмі Origin	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.2.03	Комп'ютерний аналіз даних в MS Excel для науковців	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.2.04	Комп'ютерна програма Wolfram Mathematica для науковців	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Всього з обов'язкових навчальних дисциплін		3	0	0	0	18	420	354	66	194	64	2	132	60	
	Всього з дисциплін вибору аспіранта		1	0	0	0	2	72	72	24	48	0	0	0	0	

2. Цикл професійної підготовки

ОНД.2.00	Обов'язкові навчальні дисципліни															
ОНД.2.01	Неорганічна і координаційна хімія	II, III	1				4	120	24	18	4		2	96		
ОНД.2.02	Фізична хімія	II, III	1				4	120	24	18	4		2	96		
ОНД.2.03	Електрохімія	II, III	1				4	120	24	18	4		2	96		
ДВА.0.00	Дисципліни вільного вибору аспіранта															
ДВА.3.00	Перелік № 2 (1 дисципліна з переліку)	III	1				8	228	48	36	8		4	180		
ДВА.3.01	Функціональні матеріали на основі оксидних систем	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.02	Хімія макроциклічних сполук, біонеорганічна хімія	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.03	Хімія наноматеріалів	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.04	Фізична хімія рідкокристалічних структур	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.05	Мембранні, сорбційні матеріали і процеси	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.06	Фізико-хімічні основи фотоелектрохімії	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.07	Електрохімічне матеріалознавство	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.08	Електрохімічна енергетика, паливні елементи	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.09	Електрохімічні методи моніторингу і коригування природного	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Всього з обов'язкових дисциплін		3	0	0	0	12	360	72	54	12	0	6	288	0	
	Всього з дисциплін вибору аспіранта		1	0	0	0	8	228	48	36	8	0	4	180	0	
	Кваліфікаційна атестація	IV														
ПА.01	Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії					1										
	Всього за навчальним планом		8	0	0	0	40	1080	546	180	262	64	12	600	60	
	у тому числі															
	обов'язкові дисципліни		6	0	0	0	30	780	426	120	206	64	8	420	60	
	вільний вибір аспіранта		2	0	0	0	10	300	120	60	56	0	4	180	0	

IV. Практична підготовка

Шифр практики	Назва практики	Роки навчання	Тривалість	
			кредити	тижні
ПП.01	Науково-дослідницька (виконання робіт конкурсної тематики, договорів, грантів) і педагогічна практика (без відриву від теоретичного навчання та науково-дослідної роботи)	II	2	20

V. Підсумкова атестація

Шифр	Форма і назва підсумкової атестації	Роки навчання
ПА.01	Дисертаційна робота доктора філософії	IV

Зведена таблиця

Розподіл по роках навчання	I	II	III	IV	Разом
Кількість кредитів ЄКТС	6	14	20		40
Кількість екзаменів	2	2	4		8
Науково-дослідницька практика		1			1
Підсумкова атестація				1	1

Освітня кваліфікація доктора філософії присвоюється за результатами захисту дисертації.

Науково-дослідницька робота аспіранта розпочинається з 1 жовтня і триває впродовж всього терміну навчання (не включається час екзаменаційних випробувань та канікул)

Навчальний план затверджений Вченою радою Інституту
Протокол № 5 від " 04 " 05 2017 року