



### III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Рік навчання	Підсумковий контроль			Кредити	Години							
			Екзамени	Заліки	Підсумкова атестація		Всього	Навчальні заняття				Самостійні роботи	Практика	
								Всього навчальних	з них:					
									лекції	практичні	семінарські			консультації

#### 1. Цикл загальної підготовки

ОНД 1.0	Обов'язкові навчальні дисципліни													
ОНД 1.1	Іноземна мова професійного спрямування	I	1			8	240	210	16	194			30	
ОНД 1.2	Філософія науки і культури	I	1			6	180	114	50		64		66	
ОНД 1.3	Сучасні принципи організації та проведення наукових досліджень	I	1			4	120	40	24	16			80	
	<b>Дисципліни вільного вибору аспіранта</b>													
ДВА 1.0	Перелік №1 (1 дисципліна з переліку)	II		1		2	60	22	10	0	12	0	38	
ДВА 1.1	Розробка дисертаційного проєкту	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА 1.2	Системний підхід до оформлення наукових праць	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	<b>Всього з обов'язкових навчальних дисциплін</b>		<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>540</b>	<b>364</b>	<b>90</b>	<b>210</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>176</b>	<b>0</b>
	<b>Всього з дисциплін вибору аспіранта</b>		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>0</b>

#### 2. Цикл професійної підготовки

ОНД 2.0	Обов'язкові навчальні дисципліни													
ОНД 2.1	Колоїдна хімія	II	1			3	90	24	20	4		0	66	
ОНД 2.2	Екологічна безпека	II	1			3	90	24	20	4		0	66	
НДПП	Науково-дослідна та педагогічна практика	II		1		2	60							60
	<b>Дисципліни вільного вибору аспіранта</b>													
ДВА 2.0	Перелік №2 (2 дисципліни з переліку)	III	2			8	240	48	40	8			192	
ДВА 2.1	Хімія, фізика ті біологія води	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА 2.2	Адсорбція	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА 2.3	Фізико-хімічна механіка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА 2.4	Мембранні технології	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА 2.5	Фізико-хімічні методи моніторингу органічних та неорганічних екотоксикантів у водних системах	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА 2.6	Технології водопідготовки та водоочищення	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	<b>Всього з обов'язкових дисциплін</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>240</b>	<b>48</b>	<b>40</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>132</b>	<b>60</b>
	<b>Всього з дисциплін вибору аспіранта</b>		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>240</b>	<b>48</b>	<b>40</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>192</b>	<b>0</b>
	<b>Кваліфікаційна атестація</b>	IV												
ПА 01	Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії				1									
	<b>Всього за навчальним планом</b>		<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>1080</b>	<b>482</b>	<b>180</b>	<b>226</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>538</b>	<b>60</b>
			<b>у тому числі</b>											
	обов'язкові дисципліни		<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>780</b>	<b>412</b>	<b>130</b>	<b>218</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>308</b>	<b>60</b>
	вільний вибір аспіранта		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>300</b>	<b>70</b>	<b>50</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>230</b>	<b>0</b>

#### IV. Практична підготовка

Шифр практики	Назва практики	Роки навчання	Тривалість	
			кредити	тижні
	Науково-дослідницька та педагогічна практика (без відриву від теоретичного навчання та науково-дослідної роботи)	II	2	6

#### 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	18	10	8		36
Кількість екзаменів	3	2	2		7
Кількість заліків		1			1
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 складено відповідальною за роботу аспірантури, канд. хім. наук Романюк І.Ю.

Навчальний план затверджений Вченою радою Інституту

Протокол № 12 від "02" жовтня 2024 року