



ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор

Вячеслав ТРУБА

2022 р.

Міністерство освіти і науки України  
Одеський національний університет імені І.І. Мечникова

Кваліфікація Доктор філософії з хімії

Строк навчання 4 роки

На основі диплома магістра (спеціаліста)

### НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки докторів філософії  
Галузь знань 10 Природничі науки  
Спеціальність 102 Хімія  
Освітньо-наукова програма Хімія  
Рівень вищої освіти третій (освітньо-науковий)  
Форма навчання очна (денна, вечірня)

#### І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

РІК НАВЧАННЯ	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I					т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	К	К	К	К	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	:	:	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К
II	Д	Д	Д/А	Д/А	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	К	К	К	К	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	:	:	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К
III	Д	Д	Д/А	Д/А	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К
IV	Д	Д	Д/А	Д/А	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К
IV	Д/А	Д/А	!	!																																																

Примітка:  Т Теоретичне навчання  : Екзаменаційна сесія  Д Науково-дослідницька робота  П Педагогічна (асистентська) практика  А Проміжна (щорічна) атестація  ! Підсумкова атестація (захист)  К Канікули

#### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Науково-дослідницька робота	Проміжна (щорічна) атестація	Канікули	Захист дисертації	Разом
1	30	2		9	2	9		52
2	30	2		9	2	9		52
3			4	37	2	9		52
4				39	2	9	2	52

#### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Рік навчання	Тижні
Педагогічна (асистентська) практика	3	4

#### IV. АТЕСТАЦІЯ

Курс (рік навчання)	Підсумкова атестація
4	Захист дисертації









ВД 2.8	Спектральні методи визначення слідових кількостей неорганічних речовин													
ВД 2.9	Порфірини: синтез, структура, властивості													
ВД 2.10	Неорганічні іонообмінні матеріали	2	3	90	22	12		10	68		1			
ВД 2.11	Ліофільні нанодисперсні системи. Їх особливі колоїдно-хімічні властивості та використання	2	3	90	22	12		10	68		1			
ВБ 2.12	Міжфазний каталіз в органічному синтезі													
ВБ 2.13	Сучасна аналітична хімія в дослідженнях якості і безпеки речовин, матеріалів та стану													
ВБ 2.14	Функції аніонів, що визначають склад, будову та властивості координаційних сполук d,f-металів													
<b>Разом за циклом вибірових дисциплін:</b>			<b>5</b>	<b>15</b>	<b>450</b>	<b>110</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>340</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>РАЗОМ:</b>		<b>4</b>	<b>9</b>	<b>45</b>	<b>1350</b>	<b>290</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>158</b>	<b>1060</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

\* обов'язково обирають здобувачі, у додатках до диплому магістра (спеціаліста) яких, така дисципліна відсутня

#### VI. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ

Розподіл по роках навчання	1	2	3	4	Разом
Кількість кредитів ЄКТС	21	18	6		45
Кількість іспитів	2	2			4
Кількість заліків	4	4	1		9
Педагогічна (асистентська) практика			1		1
Захист дисертації				1	1

Гарант ОНП  Інна Сейфуліна	Затверджено на засіданні Вченої ради факультету хім ії та фармації " 23 " травня 2022 р протокол № 8 Голова Вченої ради  Василь МЕНЧУК	Затверджено на засіданні Вченої ради " 28 " червня 2022 р протокол № 11 Вчений секретар  Світлана КУРАНДО
Завідувач відділу аспірантури та докторантури  Ольга РУЖИЦЬКА		
Керівник навчального відділу  Світлана ГВОЗДІЙ		
Проректор з наукової роботи  Володимир ІВАНИЦЯ		
Проректор з науково-педагогічної роботи  Олександр ЗАПОРОЖЧЕНКО		