



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ І.І.МЕЧНИКОВА

Ректор Круба В.І.

" 29 вересня 2021 р

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Бакалавра

Рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

Галузь знань 10 Природничі науки

Строк навчання 3 роки 10 місяців

Спеціальність 102 Хімія

На базі повної загальної середньої освіти

Освітньо-професійна програма «Фармацевтична хімія»

Освітня кваліфікація Бакалавр хімії за спеціалізацією фармацевтична хімія

Форма навчання денна/заочна

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	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
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			

Т-теоретичне навчання, С-екзаменаційна сесія, П-практика, М-магістерська робота, А-атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПО БЮДЖЕТУ ЧАСУ (В ТИЖНЯХ)

Курс	Теорет. навчання	Практика	Екзаменаційна сесія	Атестація	Канікули	Разом
1	34		5		13	52
2	35		5		12	52
3	34	5*	6		12	52
4	30	4	5	1	2	42
	133	4	21	1	39	198

III. ПРАКТИКИ

Назва практика	тижні	семестр
Навчальна практика	5*	6
Виробнича практика	4	8

IV. АТЕСТАЦІЯ

Вид атестації	семестр
Атестаційний екзамен з хімії	8

* Практика проводиться без відриву від теоретичного навчання

Код за ОПШ	Назва дисципліни	Розподіл по семестрах					Кількість годин						Розподіл по курсах і семестрах								
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Практики	Підсумкова атестація	Загальний обсяг годин	Кредити ECTS	Аудиторних з них				Самостійна робота	I		II		III		IV	
									Всього	Лекції	Практичні/Лабораторні заняття	семінарські заняття		1	2	3	4	5	6	7	8
														сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.
	ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
OK01	Актуальні питання історії та культури України	1					90	3	40	28		12	50	2,5							
OK02	Іноземна мова		1,2				90	3	34		34		56	3	2						
OK03	Іноземна мова за фахом	4	3				210	7	92		92		118			2	1,5				
OK04	Філософія	3					90	3	36	24		12	54			2					
OK05	Вища математика	2	1				330	11	152	72	80		178	4,5	4						
OK06	Перша долікарська допомога з основами БЖД		1				90	3	38	18	20		52	2							
OK07	Інформатика інформаційні технології в хімії		2				150	5	84	32	52		66		5						
OK08	Фізика	4	3				270	9	136	60	76		134			5	4				
OK09	Загальна хімія	1					330	11	160	58	102		170	9							
OK10	Основи неорганічного синтезу	1					120	4	56	24	32		64	3							
OK11	Неорганічна хімія	2					270	9	130	58	72		140		8						
OK12	Аналітична хімія	3,4					420	14	226	72	154		194			7	6				
OK13	Будова речовини		3				90	3	32	20	12		58			2					
OK14	Кристалохімія	3					90	3	50	26	24		40			2					
OK15	Органічна хімія	4,5					360	12	196	60	136		164			6	5,5				
OK16	Фізична хімія	5,6					390	13	208	72	136		182				5,5	6			
OK17	Фізичні методи дослідження речовини	5					120	4	60	32	28		60				3				
OK18	Загальна та хімічна екологія		6				90	3	36	26		10	54					2,5			
OK19	Хімія ароматичних та гетероциклічних сполук	6					120	4	60	24	36		60					3,5			
OK20	Колоїдна хімія	7					180	6	88	40	48		92							5	
OK21	Високомолекулярні сполуки	7					180	6	88	40	48		92							5	
OK22	Фармацевтична хімія	5,6					270	9	124	48	76		146				3	4			
OK23	Біохімія	5					120	4	56	20	36		64				3				
OK24	Загальна фармакологія	7					120	4	66	30	36		54							4	


ВК 21	Теоретичні основи технології лікарських форм																		
ВК 22	Біоорганічна хімія																		
ВК 23	Квантова хімія		5,5			90	3	36	16	20		54					2		
ВК 24	Хімічний аналіз лікарських рослин					90	3	36	16	20		54					2		
ВК 25	Аналітична хімія навколишнього середовища з основами броматології																		
ВК 26	Фармакогнозія																		
ВК 27	Сорбенти медичного призначення																		
ВК 28	Біонеорганічна хімія																		
ВК 29	Хімія природних сполук		6			120	4	52	24	28		68						3	
ВК 30	Теоретичні основи синтезу лікарських засобів		6			120	4	52	24	28		68						3	
ВК 31	Сучасні біохімічні методи дослідження																		
ВК 32	Фізико-хімічний аналіз у створенні ліків																		
ВК 33	Синтез та експериментальні методи дослідження координаційних сполук																		
ВК 34	Біополімери та макромолекули		7,7			120	4	44	20	24		76							2,5
ВК 35	Методи органічного синтезу					120	4	44	20	24		76							2,5
ВК 36	Розробка лікарських засобів																		
ВК 37	Організація наукових досліджень																		
ВК 38	Біотехнологія																		
ВК 39	Фармакокінетика																		
ВК 40	Гомеопатичні препарати					120	4	48	20	28		72							3,5
ВК 41	Металокомплекси з органічними молекулами як основа сучасних лікарських препаратів		8,8,8			120	4	48	20	28		72							3,5
ВК 42	Способи введення лікарських препаратів					120	4	48	20	28		72							3,5
ВК 43	Прикладна лікувально-косметична хімія																		
	Всього вибіркових :					1800	60	700	328	336	36	1100							
	Всього обов'язкових:					5400	180	2482	972	1476	34	2918							
	Загальна кількість					7200	240	3182	1300	1812	70	4018							
	Кількість годин на тиждень												24	24	24	24	24	24	20
	Кількість екзаменів												3	2	3	4	5	3	4
	Кількість заліків												3	5	5	4	3	4	5

Підсумкова атестація

Вид атестації	семестр
Атестаційний екзамен з хімії	8

Затверджено на засіданні Вченої Ради
факультету хімії та фармації
протокол № 11 від 28.05.2021 р

Декан факультету хімії та фармації

 к.х.н., доцент В.В. Менчук


Вводиться в дію з 1.09.2021

Практична підготовка


Назва практики	тижні	семестр
Навчальна	5	6
Виробнича	4	8

Затверджено на засіданні Вченої Ради ОНУ імені І.І.Мечникова
протокол № 13 від 29.06.2021 р

Начальник навчального відділу

 д. ф-м.н. Ю.А. Ніцук

Вчений секретар

 к.х.н., доцент Курандо С.В.