

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



Ректор Труба В.І.  
" 22 червня 2021 р

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Підготовка Бакалавра  
Галузь знань 01 Освіта/Педагогіка  
Спеціальність 014 Середня освіта  
Предметна спеціальність 014.06 Середня освіта(Хімія)  
Освітньо-професійна програма «Середня освіта (Хімія)»  
Форма навчання денна/заочна

Рівень вищої освіти перший(бакалаврський)  
Строк навчання 3 роки 10 місяців  
На базі повної загальної середньої освіти  
Освітня кваліфікація Бакалавр середньої освіти(Хімія).  
Професійна кваліфікація Вчитель хімії

**I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

	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						
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
4	П	П	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							

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	35		5		12	52
2	35	4*	5		12	52
3	33	2	5		12	52
4	24	11	5	1	2	42
	127	13	20	1	38	198

\* практика без відриву від теоретичного навчання

**III. ПРАКТИКИ**

Назва практика	тижні	семестр
Ознайомча практика	4*	4
Навчальна практика	2	6
Виробнича (педагогічна) практика	6	7
Виробнича (педагогічна) практика	4	8

**IV. АТЕСТАЦІЯ**

вид атестації	семестр
Комплексний атестаційний іспит	8

Код за ОПП	Назва дисципліни	Розподіл по семестрах					Кількість годин					Розподіл по курсах і семестрах									
		Екзамени	Заліки	курсів проекти	практики	Підсумкова атестація	Загальний обсяг годин	Кредити ECTS	Аудиторних з них				Самостійна робота	I		II		III		IV	
									Всього	Лекції	Лабораторні /Практ ічні заняття	Семінарські заняття		1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	<b>1. Цикл дисциплін загальної підготовки</b>																				
	<i>1.1. Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни</i>																				
ЗП.01	Актуальні питання історії та культури України	1					90	3	40	28		12	50	2,5							
ЗП.02	Іноземна мова за професійним спрямуванням	4	1,2,3				210	7	104		104		106	1,5	2	2					
ЗП.03	Українська мова за професійним спрямуванням		1				90	3	30	10		20	60	2							
ЗП.04	Філософія	3					90	3	36	24		12	54			2					
							<b>480</b>	<b>16</b>	<b>210</b>	<b>62</b>	<b>104</b>	<b>44</b>	<b>270</b>								
	Фізичне виховання(позакредитна)						240*	8*				136*	104*	2*	2*	2*	2*				
	<i>1.2. Дисципліни природничо-наукової підготовки</i>																				
ЗП.05	Вища математика	2	1				330	11	156	68	88		174	4,5	4,5						
ЗП.06	Фізика	3					120	4	66	30	36		54			3,5					
ЗП.07	Інформатика та інформаційні технології		2				150	5	76	28	48		74		4						
ЗП.08	Будова речовини та фізичні методи дослідження	5					120	4	60	28	32		60				3,5				
							<b>720</b>	<b>24</b>	<b>358</b>	<b>154</b>	<b>204</b>	<b>0</b>	<b>362</b>								
	<b>2. Дисципліни професійної та практичної підготовки</b>																				
	<i>2.1. Психолого-педагогічний цикл</i>																				
ПП.01	Загальна та вікова психологія	1					90	3	40	24		16	50	2,5							
ПП.02	Вікова фізіологія та шкільна гігієна	2					120	4	52	24		28	68		3						
ПП.03	Педагогіка	3					150	5	66	36		30	84			4					
ПП.04	Методика виховної роботи		5				90	3	36	16		20	54				2				
ПП.05	Основи педагогічної майстерності	8					90	3	42	18		24	48					2,5			
							<b>540</b>	<b>18</b>	<b>236</b>	<b>118</b>		<b>118</b>	<b>304</b>								
	<i>2.2. Цикл методики викладання та практичної підготовки</i>																				
ПП.06	Теоретичні основи шкільної хімічної освіти з ознайомчою практикою	4			4		105	3,5	52	24	28		53			3					
							45	1,5	24		24		21			1,5					
ПП.07	Методика навчання хімії	5					210	7	104	40	64		106				6				
ПП.08	Методики розв'язування задач	6					120	4	60	24	36		60					3,5			
ПП.09	Методика та техніка шкільного хімічного експерименту	6					120	4	60	24	36		60					3,5			
ПП.10	Сучасні інформаційні технологій в освіті та ТЗН	7					90	3	50	18	32		40						4,5		
ПП.11	Навчальна практика				6		90	3	36		36		54					2			



ДВ.22	Біонеорганічна хімія																			
ДВ.23	Інтегровані навчальні дисципліни																			
ДВ.24	Сучасне матеріалознавство	7				120	4	44	20	24		76							4	
ДВ.25	Біоорганічна хімія																			
ДВ.26	Колоїдна хімія																			
ДВ.27	Методи органічного синтезу																			
ДВ.28	Хімія природних сполук	8				120	4	44	20	24		76								
ДВ.29	Вступ до нанохімії	8				120	4	44	20	24		76							7	
ДВ.30	Віртуальне навчальне середовище																			
ДВ.31	Менеджмент освітніх закладів																			
	<b>Всього</b>					<b>1080</b>	<b>36</b>	<b>430</b>	<b>214</b>	<b>152</b>	<b>64</b>	<b>650</b>								
	<b>Блок вибірових дисциплін екологічного спрямування</b>																			
ДВ.32	Хімія природних та стічних вод																			
ДВ.33	Радіохімія	3				90	3	40	20	20		50			4					
ДВ.34	Валеологія					90	3	40	20	20		50								
ДВ.35	Фізико-хімічні основи природних процесів у біосфері																			
ДВ.36	Радіоекологія																			
ДВ.37	Хімія атмосфери	4				90	3	32	20	12		58			2					
ДВ.38	Екологічна біоіндикація																			
ДВ.39	Екологізація при навчанні хімії в школі																			
ДВ.40	Екологія людини	5				90	3	40	20	20		50				2				
ДВ.41	Методи збору, обробки та аналізу екологічних даних																			
ДВ.42	Техноекологія																			
ДВ.43	Колоїдна хімія нафти та нафтопродуктів	7				120	4	44	20	24		76								
ДВ.44	Екологічний моніторинг	7				120	4	44	20	24		76							8	
ДВ.45	Аналітична хімія навколишнього середовища																			
ДВ.46	Біобезпека																			
ДВ.47	Екологія ґрунтів																			
ДВ.48	Геохімія	8				120	4	44	20	24		76							3,5	
ДВ.49	Екологія міських систем																			
ДВ.50	Екотоксикологія																			
	<b>Всього</b>					<b>720</b>	<b>24</b>	<b>284</b>	<b>140</b>	<b>144</b>		<b>436</b>								
	<b>Всього обов'язкових</b>					<b>5400</b>	<b>180</b>	<b>2388</b>	<b>962</b>	<b>1240</b>	<b>186</b>	<b>3012</b>								
	<b>Всього вибірових :</b>					<b>1800</b>	<b>60</b>	<b>714</b>	<b>354</b>	<b>296</b>	<b>64</b>	<b>1086</b>								
	<b>Кількість годин на тиждень</b>					<b>7200</b>	<b>240</b>	<b>3102</b>	<b>1316</b>	<b>1536</b>	<b>250</b>	<b>4098</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>20</b>
	<b>Кількість екзаменів</b>												<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<b>Кількість заліків</b>												<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>


Вид атестації	семестр
Комплексний атестаційний іспит	8

Назва практики	тижні	семестр
Ознайомча практика	1	4
Навчальна практика	2	6
Виробнича(педагогічна) практика	10	7,8


Затверджено на засіданні Вченої Ради факультету  
хімії та фармації  
протокол № 12 від 15.06.2021 р

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


Декан факультету хімії та фармації

  
к.х.н., доцент В.В. Менчук

Начальник навчального відділу

  
д. ф-м.н. Ю.А. Ніцук

Вчений секретар

  
к.х.н., доцент Курандо С.В.

Вводиться в дію з 1.09.2021