

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

«ЗАТВЕРДЖУЮ»  
Ректор \_\_\_\_\_ проф. Коваль І.М.  
« 26 » 10 20 14 р.



Підготовки Бакалавра  
Галузь знань 01 Освіта  
Спеціальність 014 Середня освіта  
Предметна спеціалізація 014.06 Середня освіта (Хімія)  
Форма навчання денна/заочна

### НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень вищої освіти перший (бакалаврський)  
Строк навчання 4 роки  
На базі повної загальної середньої освіти  
Освітня кваліфікація Бакалавр освіти(Хімія)  
Професійна кваліфікація Учитель хімії та екології

#### 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	52
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	С	С	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	Т	Т	Т	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
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	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	П	П	П	П	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				

ПОЗНАЧЕННЯ: Т- теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; ЗК – захист курсової роботи; АІ– комплексний атестаційний іспит

#### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПО БЮДЖЕТУ ЧАСУ (В ТИЖНЯХ)

курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Педагогічна практика	Захист курсової роботи	Державна атестація	Канікули	Разом
1	36	4				12	52
2	36	4				12	52
3	36	4				12	52
4	28	4	6	1	1	2	42
Разом	138	16	4	1	1	38	198

#### III. ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна	7	6

#### IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Комплексний атестаційний іспит	8

Назва дисципліни	Розподіл по семестрах				Кількість годин							Розподіл по курсах і семестрах							
	Екзамени	Заліки	курсові проекти	Державна атестація	Загальний обсяг годин	Кредити ECTS	Аудиторних				Самостійна робота	I		II		III		IV	
							Всього	з них				1	2	3	4	5	6	7	8
								Лекції	Лаб заняття	Практичні заняття									
сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.		
<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>																			
1 Актуальні питання історії та культури України	1				90	3	44	30	14	46	2,5								
2 Іноземна мова за професійним спрямуванням	4	1,2,3			240	8	136		136	104	1,5	2	2	2					
3 Українська мова за професійним спрямуванням					60	2	36	16	20	24	2								
4 Філософія	3				90	3	40	26	14	50			2						
5 Основи правознавства		2			60	2	36	22	14	24		1,5							
6 Політологія		5			60	2	28	12	16	32				1,5					
7 Основи економічних знань		4			60	2	32	22	10	28				1,5					
					<b>660</b>	<b>22</b>	<b>352</b>	<b>128</b>		<b>224</b>	<b>308</b>								
Фізичне виховання(позакредитна)					<b>360*</b>	<b>12</b>				<b>144*</b>	<b>216*</b>	<b>2*</b>	<b>2*</b>	<b>2*</b>	<b>2*</b>				
<i>1.2. Дисципліни природничо-наукової підготовки</i>																			
1 Вища математика	2	1			330	11	170	80	90	160	5	4,5							
2 Фізика	4	3			360	12	186	82	104	174			5,5	4,5					
3 Інформатика інформаційні технології		2			150	5	76	36	40	74		4							
4 Фізичні методи дослідження	5				150	5	68	38	30	82					4				
5 Будова речовини	3				60	2	32	20	12	28			2						
					<b>1050</b>	<b>35</b>	<b>532</b>	<b>256</b>		<b>276</b>	<b>518</b>								
<b>2. Дисципліни професійної та практичної підготовки</b>																			
<i>2.1. Психолого-педагогічний цикл</i>																			
1 Загальна та вікова психологія	1				90	3	48	28	20	42	2,5								
2 Вікова фізіологія та шкільна гігієна	2				90	3	48	34	14	42		3							
3 Педагогіка	3				120	4	62	36	26	58			3,5						
4 Методика виховної роботи		6			60	2	28	28		32						1,5			
5 Основи педагогічної майстерності		5			60	2	36	22	14	24				2					
					<b>420</b>	<b>14</b>	<b>222</b>	<b>148</b>		<b>74</b>	<b>198</b>								
<i>2.2. Цикл методики викладання та практичної підготовки</i>																			
6 Методика навчання хімії	5				120	4	70	42	28	50				4					
7 Методика розв'язування задач	6				150	5	82	34	48	68					4,5				



18	Основи педагогічних вимірювань	6			90	3	50	22		28	40						3		
	Моніторинг якості освіти																		
19	Основи нанохімії та нанотехнології	8			90	3	48	32		16	42								3
	Основи матеріалознавства																		
20	Екотоксикологія		8		105	3,5	56	24	32		49								3,5
	Методи збору, обробки та аналізу екологічних даних																		
	<b>Всього вибіркових :</b>				<b>1800</b>	<b>60</b>	<b>902</b>	<b>500</b>	<b>222</b>	<b>180</b>	<b>898</b>								
	<b>Всього обов'язкових:</b>				<b>5400</b>	<b>180</b>	<b>2634</b>	<b>1142</b>	<b>696</b>	<b>796</b>	<b>2766</b>								
	<b>Загальна кількість</b>				<b>7200</b>	<b>240</b>	<b>3536</b>	<b>1642</b>	<b>918</b>	<b>976</b>	<b>3664</b>								
	<b>Кількість годин на тиждень</b>											<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>
	<b>Кількість екзаменів</b>											<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
	<b>Кількість заліків</b>											<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

Вид атестації	семестр
Комплексний атестаційний іспит	8

Практична		
Назва практики	тижні	семес тр
Педагогічна	6	7

Затверджено на засіданні Вченої Ради хімічного факультету  
протокол № 1 від 22.09.2016 р

Затверджено на засіданні Вченої Ради ОНУ імені І.І.Мечникова  
протокол № 2 від 25.10.2016 р

Декан хімічного факультету

Начальник навчального відділу

Вчений секретар

 к.х.н., доцент В.В. Менчук

 Н.П. Соколова

 к.х.н., доцент Курандо С.В.

