

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

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор І. Коваль проф. Коваль І.М.

«25» вересня 2019р.



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки БАКАЛАВРА
Галузь знань 10 Природничі науки
Спеціальність 102 Хімія
Освітньо-професійна програма «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 хімії

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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПО БЮДЖЕТУ ЧАСУ (В ТИЖНЯХ)

курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Захист курсової роботи	Державна атестація	Канікули	Разом
1	36	4				12	52
2	36	4				12	52
3	36	4				12	52
4	30	4	4	1	1	2	42
Разом	138	16	4	1	1	38	198

III. ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна	7	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Атестаційний екзамен з хімії	8

Код за ОПП	Назва дисципліни	Розподіл по семестрах				Кількість годин						Розподіл по курсах і семестрах								
		Екзамени	Заліки	курсів проекти	Підсумкова 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	практичні/Лабораторні заняття	семінарські заняття									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	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	44	30		14	46	2,5							
OK02	Українська мова за професійним спрямуванням		1			60	2	36	22		14	24	2							
OK03	Іноземна мова		1,2			150	5	86		86		64	3	2						
OK04	Іноземна мова за професійним спрямуванням	4	3			120	4	72		72		48			2	2				
OK05	Філософія	3				90	3	40	26		14	50			2					
OK06	Вища математика	2	1			330	11	152	72	80		178	4,5	4						
OK07	Інформатика інформаційні технології в хімії		2			150	5	84	32	52		66		4,5						
OK08	Фізика	4	3			330	11	164	60	104		166			5	4				
OK09	Загальна хімія	1				360	12	166	58	108		194	9							
OK10	Основи неорганічного синтезу	1				120	4	56	28	28		64	3							
OK11	Неорганічна хімія	2				270	9	153	58	95		117		7						
OK12	Основи охорони праці та БЖД		2			60	2	32	20		12	28		2						
OK13	Хімія перехідних елементів	2				120	4	54	26	28		66		3						
OK14	Аналітична хімія	3,4				450	15	240	86	154		210			7	6,5				
OK15	Кристалохімія	3				120	4	58	32	26		62			3					
OK16	Будова речовини		3			90	3	32	20	12		58			2					
OK17	Хімія природних і стічних вод		3			120	4	50	22	28		70			3					
OK18	Радіохімія та основи радіоекології	4				90	3	52	24	28		38				3				
OK19	Органічна хімія	4,5				450	15	238	94	144		212				6,5	6,5			
OK20	Фізичні методи дослідження речовини	5				120	4	64	36	28		56					3,5			
OK21	Фізична хімія	5,6				450	15	240	96	144		210					6,5	7		
OK22	Квантова хімія		5			90	3	44	22	22		46					2,5			
OK23	Аналітична хімія довкілля з основами броматології		5			90	3	56	28	28		34					3			
OK24	Загальна на хімічна екологія		6			90	3	34	24		10	56						2,5		
OK25	Фізико-хімічні методи дослідження речовин та матеріалів	6				120	4	66	30	36		54						3,5		
OK26	Хімія координаційних сполук	6				90	3	54	26	28		36						3		


OK27	Колоїдна хімія	7			150	5	84	40	44		66							6	
OK28	Високомолекулярні сполуки	7			150	5	88	40	48		62							6	
OK29	Основи хімічної технології	8			150	5	76	36	40		74								5
OK30	Міждисциплінарна курсова робота			8	90	4	0				90								
OK31	Науково-дослідна практика		7		180	6	0				180								
OK32	Атестація (атестаційний екзамен з хімії)	8			30	1	0				30								
OK33	Фізичне виховання(позакредитна)		4		240*	8*				104*	136*	2	1,5	2*	1,5*				
	Всього				5370	180	2615	1088	1463	64	2755								
	ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																		
ВК	Вибіркова дисципліна		2		90	3	30	30			60		1,5						
ВК	Вибіркова дисципліна		4		60	2	32	20	12		28				2				
ВК	Вибіркова дисципліна		4		90	3	32	20	12		58				2				
ВК	Вибіркова дисципліна		5		90	3	38	18	20		52					2			
ВК	Вибіркова дисципліна		5		90	3	38	18	20		52					2			
ВК	Вибіркова дисципліна		6		90	3	44	20	24		46						2,5		
ВК	Вибіркова дисципліна		6		90	3	44	20	24		46						2,5		
ВК	Вибіркова дисципліна		6		90	3	44	20	24		46						2,5		
ВК	Вибіркова дисципліна		6		90	3	44	20	24		46						2,5		
ВК	Вибіркова дисципліна		7		90	3	38	18	20		52							3	
ВК	Вибіркова дисципліна		7		90	3	38	18	20		52							3	
ВК	Вибіркова дисципліна		7		120	4	56	24	32		64							4	
ВК	Вибіркова дисципліна		7		120	4	56	24	32		64							4	
ВК	Вибіркова дисципліна		8		120	4	48	20	28		72								3
ВК	Вибіркова дисципліна		8		120	4	48	20	28		72								3
ВК	Вибіркова дисципліна		8		120	4	48	20	28		72								3
ВК	Вибіркова дисципліна		8		120	4	48	20	28		72								3
ВК	Вибіркова дисципліна		8		120	4	48	20	28		72								3
	Всього вибірових :				1800	60	774	370	404		1026								
	Всього обов'язкових:				5400	180	2659	1092	1503	64	2741								
	Загальна кількість				7200	240	3433	1462	1907	64	3767								
	Кількість годин на тиждень											26	26	26	26	26	26	26	20
	Кількість екзаменів											3	3	3	5	3	3	2	1
	Кількість заліків											3	4	4	2	4	5	4	5

Підсумкова атестація

Вид атестації	семестр
Атестаційний екзамен з хімії	8

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету хімії та фармації
протокол № 8 від 04. 06. 2019 р

Декан факультету хімії та фармації


к.х.н., доцент В.В. Менчук

Вводиться в дію з 1.09.2019

Практична підготовка

Назва практики	тижні	семестр
Науково-дослідна (з відривом від теор навчання)	4	7

Затверджено на засіданні Вченої ради ОНУ імені І.І.Мечникова
протокол № 10 від 25. 06. 2019р

Начальник навчального відділу


Н.П. Соколова

Вчений секретар


к.х.н., доцент Курандо С.В.