

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

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Ректор

7

проф. Ковач Т.М.

« 25 » 06



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Бакалавр
Галузь знань 10 Природничі науки
Спеціальність 102 Хімія
Спеціалізація Фармацевтична хімія
Освітньо-професійна програма «Фармацевтична 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 за спеціалізацією фармацевтична хімія

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	К	С	С	К	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	К	С	С	К	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	К	С	С	К	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	К	С	С	К	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	30	4	4	1	1	2	42
Разом	138	16	4	1	1	38	198

III. ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	7	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Комплексний атестаційний іспит	8

Код за ОПП	Назва дисципліни	Розподіл по семестрах				Кількість годин						Розподіл по курсах і семестрах								
		Екзамени	Заліки	курсіві 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									
сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	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	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			180	6	86		86		94	3	2						
OK04	Іноземна мова за фахом	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	Основи охорони праці та БЖД		2			60	2	32	20		12	28		2						
OK08	Інформатика та інформаційні технології в хімії		2			150	5	84	32	52		66		4,5						
OK09	Фізика	4	3			300	10	164	60	104		136			5	4,5				
OK10	Загальна хімія	1				360	12	166	58	108		194	9							
OK11	Основи неорганічного синтезу	1				120	4	56	28	28		64	3							
OK12	Неорганічна хімія	2				270	9	130	58	72		140		7						
OK13	Аналітична хімія	3,4				450	15	234	86	148		216			7	6,5				
OK14	Будова речовини		3			90	3	32	20	12		58			2					
OK15	Органічна хімія	4,5				420	14	238	94	144		182				7	6,5			
OK16	Фізична хімія	5,6				390	13	216	84	132		174					6	5,5		
OK17	Фізичні методи дослідження речовини	5				120	4	64	36	28		56					3,5			
OK18	Загальна та хімічна екологія		6			90	3	40	30		10	50						2		
OK19	Колоїдна хімія	7				150	5	84	40	44		66							6	
OK20	Високомолекулярні сполуки	7				150	5	88	40	48		62							6,5	
OK21	Фармацевтична хімія	5,6				270	9	140	56	84		130					4	4		
OK22	Фармакогнозія	5				120	4	60	24	36		60					4			
OK23	Біохімія	6				120	4	66	30	36		54						3,5		
OK24	Загальна фармакологія	6				120	4	66	30	36		54						3,5		
OK25	Хімія лікарських сполук	8				90	3	52	20	32		38							3	

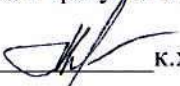
OK26	Технологія виробництва лікарських засобів	7				180	6	64	20	44		116						4,5		
OK27	Процеси та апарати фармацевтичного виробництва	8				90	3	48	20	28		42							3	
OK28	Стандартизація та контроль якості лікарських препаратів	8				120	4	60	24	36		60							4	
OK29	Міждисциплінарна курсова робота			8		90	3	90				90								
OK30	Виробнича практика		7			180	6	180				180								
OK31	Атестація (атестаційний екзамен з хімії)	8				30	1	30				30								
OK32	Фізичне виховання(позакредитна)		4			240*	8*	104*				104*	136*	2	1,5	2*	1,5*			
						5400	180	2914	1060	1490		64	2786							
	ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																			
ВК	Вибіркова дисципліна		2			90	3	32	12	20		58		2						
ВК	Вибіркова дисципліна		2			90	3	48	20	28		42		2,5						
ВК	Вибіркова дисципліна					90	3	38	18	20		52			2					
ВК	Вибіркова дисципліна	3	3,3			90	3	38	18	20		52			2					
ВК	Вибіркова дисципліна					90	3	38	18	20		52			2					
ВК	Вибіркова дисципліна		4			90	3	38	18	20		52			2					
ВК	Вибіркова дисципліна					90	3	38	18	20		52			2					
ВК	Вибіркова дисципліна		5			90	3	38	18	20		52				2				
ВК	Вибіркова дисципліна					90	3	42	18	24		48						2,5		
ВК	Вибіркова дисципліна		6			90	3	42	18	24		48						2,5		
ВК	Вибіркова дисципліна					90	3	42	18	24		48						2,5		
ВК	Вибіркова дисципліна		7			120	4	44	20	24		76							3	
ВК	Вибіркова дисципліна					120	4	44	20	24		76							3	
ВК	Вибіркова дисципліна		8			120	4	44	20	24		76							3	
ВК	Вибіркова дисципліна					120	4	44	20	24		76							3	
ВК	Вибіркова дисципліна					120	4	44	20	24		76							3	
	Всього вибірових :					1800	60	736	332	404		1064								
	Всього обов'язкових:					5400	180	2932	1060	1478	64	2798								
	Загальна кількість					7200	240	3668	1392	1882	64	3862								
	Кількість годин на тиждень												26	26	26	26	26	26	23	22
	Кількість екзаменів												3	2	3	4	5	4	3	3
	Кількість заліків												3	5	5	3	2	4	3	4

Підсумкова атестація

Вид атестації	семестр
Комплексний атестаційний іспит	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

Начальник навчального відділу



Н.П. Соколова

Практична підготовка

Назва практики	тижні	семестр
Виробнича (з відривом від теор навчання)	4	7

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

Вчений секретар


к.х.н., доцент Курандо С.В.