

ЗАТВЕРДЖУЮ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки **БАКАЛАВРА**
(назва освітньої ступінь)

Галузь знань **01 Освіта / Педагогіка**
(шифр і назва галузі знань)

Спеціальність **014 Середня освіта (Хімія)**
(шифр і назва напрямку підготовки)

Предметна спеціальність: **014.06 Середня освіта (Хімія)**

Освітньо-професійна програма: **Середня освіта Хімія**

Форма навчання **ДЕННА**
(денна, заочна)

Ректор



Термін навчання 3 роки 10 місяців
(повних років, місяців)

На базі повної загальної середньої освіти
(попередній документ про освіту)

Форма навчання ДЕННА
(денна, заочна)

[illegible]

Т	Теоретичне навчання	С	Екзаменаційна сесія	Н	Навчальна практика	В	Виробнича практика	А	Державна атестація	Д	Випускна кваліфікаційна робота	К	Канікули
---	---------------------	---	---------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------------------	---	----------

План навчального процесу																															
№ дисципліни	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестровий контроль					Загальний обсяг годин	Кредити	Навчальні заняття						Пого- дизатор- ів годин	Тривалість семестру (тижнів)															
		Екзамен	Залік	Проміжний контроль	Курсова робота	Практика			Аудиторні години					Консультації		Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		7 курс		8 курс				
									Всього аудиторних	Лекції	Практичні (семинарські)	Лабораторні	Індивідуальні заняття				1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.							
																									18 т.	17 т.	18 т.	17 т.	18 т.	17 т.	12 т.
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
1. Цикл загальної підготовки																															
1	Творний феномен Лесі Українки		1				60	2	18	18					4	38	1,0 18														
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1					120	4	42		42				8	70	2,5 42														
3	Вища математика	1, 2					240	8	122	60	62				16	102	3,5 30 32	3,5 30 30													
4	Україна в європейському історичному та культурному контекстах	2					120	4	52	28	24				8	60	3,0 28 24														
5	Етика		2				60	2	34	18	16				4	22	2,0 18 16														
6	Фізика	4	3				240	8	132	66		66			16	92	4,0 36 36	3,5 30 30													
7	Інформаційні технології в освіті	4					90	3	26	6		20			6	58	1,5 6 20														
8	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці		4				90	3	34	18	16				6	50	2,0 18 16														
9	Логіка	6					120	4	42	26	16				8	70										2,5 26 16					
10	Загальна та хімічна екологія		6				90	3	42	20		22			6	42	2,5 20 22									2,5 20 22					
11	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4, 8	2, 6				300	10	280		280				18	2	2,0 36 34	2,0 36	2,0 34	2,0 36	2,0 34	2,0 36	3,0 36	2,0 34							
12	Фізичне виховання		2				60	2	54		54				4	2	1,5 28 26														
13	Навчальна практика (обчислювальна)		3		3		60	2							4	56															
Разом		9	9		1		1650	55	878	260	510	108		108	664		10,5 48 138	12,0 76 130	6,0 36 72	9,0 54 100	2,0 0 36	7,0 46 72	3,0 0 36	2,0 0 34							
Всього кредитів за циклом загальної підготовки								55									12	12	7	12	1	8	1	2							
2. Цикл професійної підготовки																															
1	Вікова фізіологія з основами гігієни		2				90	3	34	16	18				6	50	2,0 16 18														
2	Психологія	2					180	6	70	40	30				12	98	2,0 20 16														
2.1	Основи психології						90	3	36	20	16				6	48	2,0 20 14														
2.2	Вікова, педагогічна та спеціальна психологія						90	3	34	20	14				6	50		2,0 20 14													
3	Педагогіка	4					180	6	72	36	36				12	96			2,5 26 20												
3.1	Сучасні педагогічні технології						90	3	46	26	20				6	38				1,5 10 16											
3.2	Методика виховної роботи						90	3	26	10	16				6	58					2,0 16 20										
4	Інклюзивна освіта		5				90	3	36	16	20				6	48	3,0 26 26														
5	Вступ до фаху	1					150	5	52	26	26				10	88	7,0 46 80														
6	Загальна хімія	1					210	7	126	46	32	48			14	70	6,0 34 68	4,0 24 48													
7	Неорганічна хімія	2, 3					360	12	174	58		116			24	162	3,0 26 28	6,0 32 76	4,0 22 46												
8	Кристалохімія		3				90	3	54	26		28			6	30	6,0 32 76	4,0 22 46													
9	Аналітична хімія та інструментальні методи хімічного аналізу	3, 4					360	12	176	54		122			24	160	6,0 32 76	4,0 22 46													
10	Фізична хімія	4, 5					330	11	218	92		126			22	90	6,0 48 54	6,5 44 72													
11	Статистичні та хеометричні методи в хімії	5					120	4	64	24		40			8	48	3,5 24 40														
12	Фізичні методи дослідження речовини		5				90	3	46	20		26			6	38	2,5 20 26														
13	Органічна хімія	5, 6					330	11	200	100		100			22	108	5,0 36 54	6,0 64 46													
14	Колоїдна хімія	6					120	4	60	20		40			8	52	3,5 20 40														
15	Методика викладання хімії	6					210	7	94	30	64				14	102	5,5 30 64														
16	Хімічна технологія	7					210	7	72	30		42			14	124	6,0 30 42														
17	Хімія полімерів	8					180	6	60	28		32			12	108															3,5 28 32
18	Біохімія	8					180	6	76	30		46			12	92	4,5 30 46														

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	
19	Навчальна практика (психолого-педагогічна)		5			5	90	3						6	84																	
20	Виробнича практика (педагогічна)		7			7	180	6						12	168																	
Разом		18	6			2	3750	125	1684	692	226	766		250	1816	12,0	10,0	15,5	11,5	19,5	15,0	6,0	8,0									
Всього кредитів за циклом професійної підготовки								125								92	122	70	100	108	172	80	116	140	212	114	150	30	42	58	78	
																15	13	18	13	24	17	13	12									
3. Цикл вибірових дисциплін																																
1	Вибіркова дисципліна 1		1				120	4	60	20	40			8	52	3,5																
2	Вибіркова дисципліна 2		2				120	4	52	20	32			8	60	20	40	20	32	3,0												
3	Вибіркова дисципліна 3		3				150	5	76	28	48			10	64				4,5													
4	Вибіркова дисципліна 4		4				150	5	72	24	48			10	68					4,0												
5	Вибіркова дисципліна 5		5				150	5	72	24	48			10	68						4,0											
6	Вибіркова дисципліна 6		6				150	5	72	24	48			10	68							4,0										
7	Вибіркова дисципліна 7		7				240	8	78	26	52			16	146																	
8	Вибіркова дисципліна 8		7				240	8	78	26	52			16	146																	
9	Вибіркова дисципліна 9		8				240	8	84	28	56			16	140																	
10	Вибіркова дисципліна 10		8				240	8	84	28	56			16	140																	
Разом			10				1800	60	728	248	480			120	952	3,5	3,0	4,5	4,0	4,0	4,0	13,0	10,0									
Всього кредитів за циклом вибірових дисциплін								60								4	4	5	5	5	5	16	16									
Всього за навчальним планом		27	25			3	7200	240	3290	1200	1216	874		478	3432	26,0	25,0	26,0	24,5	25,5	26,0	22,0	20,0									
у тому числі																160	300	166	262	172	292	158	264	164	296	184	270	82	182	114	224	
	загальна підготовка	9	9			1	1650	55	878	260	510	108		108	664	10,5	12,0	6,0	9,0	2,0	7,0	3,0	2,0									
	професійна підготовка	18	6			2	3750	125	1684	692	226	766		250	1816	48	138	76	130	36	72	54	100	0	36	46	72	0	36	0	34	
	вибірові дисципліни		10				1800	60	728	248	480			120	952	12,0	10,0	15,5	11,5	19,5	15,0	6,0	8,0									
	Кількість екзаменів	26														92	122	70	100	108	172	80	116	140	212	114	150	30	42	58	78	
	Кількість заліків		25													3,5	3,0	4,5	4,0	4,0	4,0	13,0	10,0									
	Кількість курсових робіт															20	40	20	32	28	48	24	48	24	48	52	104	56	112			
																4	4	4	2	5	3	4	1	3								
																2	5	4	4	2	4	3	2									
Факультативні дисципліни (форми контролю не плануються)																																
1	Фізичне виховання						240	8	234		234				6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0										
																36		34		36		34		36		34		24				

Види і назви практик					
Навчальна			Виробнича		
Назва практики	Термін проведення		Назва практики	Термін проведення	
	Семестр	Кількість тижнів		Семестр	Кількість тижнів
Обчислювальна	3	протягом семестру	Педагогічна		
Психолого-педагогічна	5	протягом семестру		7	6

Державна атестація		
Ступінь освіти	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
Бакалавр	Комплексний кваліфікаційний державний екзамен з хімії, та методики навчання хімії	8

Навчальний план складено у відповідності до _____ (назва стандарту, за наявності)

а також згідно вимог _____ (назва професійного стандарту, за наявності)

Завідувач кафедри хімії та технологій _____ проф. Олександр І. Д.

Завідувач кафедри органічної хімії та фармації _____ доц. Сливка Н. Ю.

Ізтверджено на засіданні Вченої ради факультету хімії, екології та фармації
Протокол № 11 від 13 травня 2020 року

Декан факультету _____ Марущенко Л. Н.

Погоджено
Надзвичайник навчального відділу
"14" 05 2020 р.

Погоджено
Проректор з навчальної роботи та рекрутації
"14" 05 2020 р.

Погоджено
Рішення Вченої ради
Східноєвропейського національного університету
"14" 05 2020 р.