

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки **БАКАЛАВРА**
(назва освітнього ступеня)

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

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

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

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

Затверджую

Ректор _____

2020 р.

Міністерство національної освіти України

Директор Інституту освіти А.В. Коваленко

12125 Київ, Деснянський район

12125 Київ, Деснянський район

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							Пов'язані з аудиторні години	Самостійна робота	Тривалість семестру (тижнів)																					
		Екзамен	Залік	Проектний контроль Курсова робота	Практика	Аудиторні години					1 сем. 18 т.	2 сем. 17 т.	3 сем. 18 т.	4 сем. 17 т.	5 сем. 18 т.			6 сем. 17 т.	7 сем. 12 т.	8 сем. 17 т.																			
						Всього аудиторних			Лекції	Проекти (семінари/сай)											Лібераторні	Індивідуальні заняття	Консультації	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
																								Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження
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	Творчий 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	3,5 32																					
4	Україна в європейському історичному та культурному контекстах	2					120	4	52	28	24				8	60		3,0 28	3,0 24																				
5	Етика		2				60	2	34	18	16				4	22		2,0 18	2,0 16																				
6	Фізика	4	3				240	8	132	66		66			16	92			4,0 36	3,5 36		3,0 30																	
7	Інформаційні технології в освіті	4					90	3	26	6		20			6	58			1,5 6	1,5 20																			
8	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці		4				90	3	34	18	16				6	50			2,0 18	2,0 16																			
9	Логіка	6					120	4	42	26	16				8	70									2,5 26	2,5 16													
10	Загальна та хімічна екологія		6				90	3	42	20		22			6	42			2,0 20	2,0 22																			
11	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4, 8	2, 6				300	10	280		280				18	2		2,0 36	2,0 34	2,0 36	2,0 34	2,0 36	2,0 34	2,0 36	2,0 34	2,0 36	2,0 34	2,0 36	2,0 34	2,0 34	2,0 34								
12	Фізичне виховання		2				60	2	54		54				4	2		1,5 28	1,5 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	12,0 138	6,0 76	9,0 130	2,0 36	2,0 34	2,0 36	7,0 46	3,0 72	3,0 36	2,0 0	2,0 36	2,0 0	2,0 34	2,0 34								
Всього кредитів за циклом загальної підготовки							55										12	12	7	12	1	8	1																
2. Цикл професійної підготовки																																							
1	Вікова фізіологія з основами гігієни		2				90	3	34	16	18				6	50			2,0 16	2,0 18																			
2	Психологія	2					180	6	70	40	30				12	98																							
2.1	Основи психології						90	3	36	20	16				6	48		2,0 20	2,0 16																				
2.2	Вікова, педагогічна та спеціальна психологія						90	3	34	20	14				6	50			2,0 20	2,0 14																			
3	Педагогіка	4					180	6	72	36	36				12	96																							
3.1	Сучасні педагогічні технології						90	3	46	26	20				6	38				2,5 26	2,5 20																		
3.2	Методика виховної роботи						90	3	26	10	16				6	58				1,5 10	1,5 16																		
4	Інклюзивна освіта		5				90	3	36	16	20				6	48						2,0 16	2,0 20																
5	Вступ до фаху	1					150	5	52	26	26				10	88		3,0 26	3,0 26																				
6	Загальна хімія	1					210	7	126	46	32	48			14	70		7,0 46	7,0 80																				
7	Неорганічна хімія	2, 3					360	12	174	58		116			24	162			6,0 34	6,0 68	4,0 24	4,0 48																	
8	Кристалохімія		3				90	3	54	26		28			6	30				3,0 26	3,0 28																		
9	Аналітична хімія та інструментальні методи хімічного аналізу	3, 4					360	12	176	54	122				24	160				6,0 32	6,0 76	4,0 22	4,0 46																
10	Фізична хімія	4, 5					330	11	218	92		126			22	90				6,0 48	6,0 54	6,5 44	6,5 72																
11	Статистичні та хеометричні методи в хімії	5					120	4	64	24	40				8	48						3,5 24	3,5 40																
12	Фізичні методи дослідження речовини		5				90	3	46	20	26				6	38						2,5 20	2,5 26																
13	Органічна хімія	5, 6					330	11	200	100		100			22	108						5,0 36	5,0 54	6,0 64	6,0 46														
14	Колоїдна хімія	6					120	4	60	20	40				8	52								3,5 20	3,5 40														
15	Методика викладання хімії	6					210	7	94	30	64				14	102								5,5 30	5,5 64														
16	Хімічна технологія	7					180	6	72	30	42				12	96											6,0 30	6,0 42											
17	Хімія полімерів	8					180	6	60	28	32				12	108														3,5 28	3,5 32								
18	Біохімія	8					180	6	76	30	46				12	92														4,5 30	4,5 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																
21	Комплексний кваліфікаційний державний екзамен з хімії, та методики навчання хімії						30	1						2	28																
Разом		18	6			2	3750	125	1684	692	226	766		250	1816	12,0 92	10,0 122	15,5 70	11,5 100	19,5 108	15,0 172	6,0 80	8,0 116			15,0 140	6,0 212	30 114	42 150	58 30	78 42
Всього кредитів за циклом професійної підготовки								125								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 20															
2	Вибіркова дисципліна 2		2				120	4	52	20	32			8	60		3,0 20		32												
3	Вибіркова дисципліна 3		3				150	5	76	28	48			10	64				4,5 28		48										
4	Вибіркова дисципліна 4		4				150	5	72	24	48			10	68					4,0 24		48									
5	Вибіркова дисципліна 5		5				150	5	72	24	48			10	68						4,0 24		48								
6	Вибіркова дисципліна 6		6				150	5	72	24	48			10	68							4,0 24									
7	Вибіркова дисципліна 7		7				240	8	78	26	52			16	146														6,5 26	52	
8	Вибіркова дисципліна 8		7				240	8	78	26	52			16	146														6,5 26	52	
9	Вибіркова дисципліна 9		8				240	8	84	28	56			16	140															5,0 28	56
10	Вибіркова дисципліна 10		8				240	8	84	28	56			16	140															5,0 28	56
Разом			10				1800	60	728	248	480			120	952	3,5 20	3,0 40	4,5 20	4,0 32	4,0 28	4,0 48	4,0 24	4,0 48	13,0 24	10,0 48			13,0 52	10,0 104		
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	26,0 160	25,0 300	26,0 166	24,5 262	25,5 172	26,0 292	22,0 158	20,0 264			26,0 164	22,0 296	20,0 184	20,0 270	20,0 82	20,0 182
у тому числі																															
	загальна підготовка	9	9			1	1650	55	878	260	510	108		108	664	10,5 48	12,0 138	6,0 76	9,0 130	2,0 36	7,0 46	3,0 72	2,0 36					3,0 36	2,0 0		
	професійна підготовка	18	6			2	3750	125	1684	692	226	766		250	1816	12,0 92	10,0 122	15,5 70	11,5 100	19,5 108	15,0 172	6,0 80	8,0 116			15,0 140	6,0 212	30 114	42 150	58 30	78 42
	вибірові дисципліни		10				1800	60	728	248	480			120	952	3,5 20	3,0 40	4,5 20	4,0 32	4,0 28	4,0 48	4,0 24	4,0 48	13,0 24	10,0 48			13,0 52	10,0 104		
	Кількість екзаменів	26														4	4	5	5	5	16	16									
	Кількість заліків		25													2	5	4	2	4	3	3	2								
	Кількість курсових робіт																														
Факультативні дисципліни (форми контролю не плануються)																															
1	Фізичне виховання						240	8	234		234			6		2,0 48	2,0 36	2,0 34	2,0 36	2,0 34	2,0 36	2,0 34	2,0 36			2,0 34	2,0 34				

Види і назви практик					
Навчальна			Виробнича		
Назва практики	Термін проведення	Кількість тижнів	Назва практики	Термін проведення	Кількість тижнів
Обчислювальна	3	протягом семестру	Педагогічна	Семестр	Кількість тижнів
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)

Завідуючий кафедрою хімії та технологій _____ проф. Олександр І. Д.
 Завідуючий кафедрою органічної хімії та фармацевтіки _____ доц. Сливка Н. Ю.
 Протокол № 11 від 11 червня 2020 року
 Декан факультету _____ Марущенко Л. П.
 Підписано _____
 Начальник навчального підрозділу _____
 11 червня 2020 р.

Підписано _____
 Проректор з навчальної роботи та рекрутації _____
 11 червня 2020 р.

Підписано _____
 Рішення Вченої ради
 Східноєвропейського національного університету
 Протокол № 8
 11 червня 2020 р.