

ЗО 10	Інформатика, обчислювальна техніка та числові методи 2 - Числові методи*		1	1	1	9.5	285	10	6		4	275	10						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		4	3	4	7	53.5	1605	108	40	64	4	1107	40	30	22	6	6	4	
1.2. Цикл професійної підготовки																			
ПО 1	Хімія	1.2			1.2	10.5	315	26	16		10	289	14	12					
ПО 2	Інженерна та комп'ютерна графіка*		1		1	5.5	165	12	8	4		153	12						
ПО 3	Курсова робота з дисципліни Інженерна та комп'ютерна графіка*					1	30	0											
ПО 4	Фізика	2.3		2.3	2.3	13.5	405	40	26	8	6	365		24	16				
ПО 5	Фізична хімія	3			3	4.5	135	14	8		6	121			14				
ПО 6	Основи електротехніки та електроніки*					3	90	0											
ПО 7	Теоретична та прикладна механіка		3.4	4	3.4	4	120	16	12	4		104			8	8			
ПО 8	Кристалографія, кристалохімія та мінералогія		1	1	1	4	120	6	6			114	10						
ПО 9	Економіка і організація виробництва*					4	120	0											
ПО 10	Охорона праці та цивільний захист*					4	120	0											
ПО 11	Вступ до матеріалознавства*					2	60	0											
ПО 12	Методи дослідження фізичних властивостей матеріалів	2		2	2	5	150	8	4		4	142		8					
ПО 13	Основи металознавства	4		4	4	5	150	12	8		4	138						12	
ПО 14	Кристалохімія тугоплавких сполук		4		4	3.5	105	8	4		4	97						8	
ПО 15	Теорія тепло- та масопереносу в матеріалах**		4			3	90	0				90							
ПО 16	Фізика конденсованого стану матеріалів	4			4	6	180	12	8	4		168				12			
ПО 17	Структурний аналіз матеріалів		3	3	3	3	90	12	8		4	78			12				
ПО 18	Фізико-хімічні основи отримання металів, сплавів та сполук у порошковому та нанодисперсному стані	3		3	3	5	150	22	14		8	128			22				
ПО 19	Матеріалознавство тугоплавких матеріалів	5		5	5	4	120	18	12		6	102						18	
ПО 20	Стандартизація, метрологія та контроль якості продукції**		5	5		2.5	75	0				75							
ПО 21	Механічні властивості матеріалів	4		4	4	5	150	20	12		8	130						20	
ПО 22	Основи теорії процесів консолідації порошкових та наноструктурованих матеріалів	4			4	4.5	135	20	12		8	115						20	
ПО 23	Методи моделювання та оптимізації		4	4	4	3	90	14	8		6	76						14	
ПО 24	Корозія та захист металів	5			5	4	120	10	8		2	110						10	
ПО 25	Курсовий проєкт (міждисциплінарний) Проєктування виробництв порошкових, композиційних та наноструктурованих матеріалів та виробів		5	5		1.5	45					45						+	
ПО 26	Основи комп'ютерного дизайну матеріалів		6		6	2	60	10	6	4		50							10
ПО 27	Основи організації експерименту		6		6	1.5	45	8	6	2		37							8
ПО 28	<i>Переддипломна практика</i>		6			6	180	0				180							+
ПО 29	<i>Дипломне проєктування</i>					6	180	0				180							+
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		13	12	13	22	126.5	3795	288	186	26	76	3087	36	44	72	94	28	18	
ВСЬОГО нормативних		17	15	17	29	180	5400	396	226	90	80	4194	76	74	94	100	34	22	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																			
2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)																			
ЗВ 1	Освітня компонента 1 ЗУ-Каталогу **		3			2	60	0				60							
ЗВ 2	Освітня компонента 2 ЗУ-Каталогу **		4			2	60	0				60							

Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		0	2	0	4	120	0	0	0	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)																				
ПВ 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталог*				4	120														
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталог*				4	120														
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталог*				4	120														
ПВ 4	Освітній компонент 4 Ф-Каталог		4		4	120	14	10		4	106				14					
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталог		4		4	120	14	10		4	106							14		
ПВ 6	Освітній компонент 6 Ф-Каталог		4		4	120	14	10	4		106							14		
ПВ 7	Освітній компонент 7 Ф-Каталог		2		4	120	14	10		4	106		14							
ПВ 8	Освітній компонент 8 Ф-Каталог		5		4	120	10	6	4		110							10		
ПВ 9	Освітній компонент 9 Ф-Каталог		5		4	120	12	8		4	108							12		
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-Каталог		5		4	120	10	6		4	110							10		
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-Каталог		5		4	120	12	8	4		108							12		
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-Каталог		6		4	120	12	8	4		108								12	
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-Каталог		6		4	120	12	8		4	108								12	
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-Каталог		6		4	120	12	8	4		108								12	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	11	0	11	56	1680	136	92	20	24	1184	0	14	0	14	44	64		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	13	0	11	60	1800	136	92	20	24	1304	0	14	0	14	44	64		
Загальна кількість		17	28	17	40	240	7200	532	318	110	104	5498	76	88	94	114	78	86		
												Кількість екзаменів		2	4	4	4	2	1	
												Кількість заліків		3	2	3	7	6	7	
												Кількість курсових проектів						1		
												Кількість курсових робіт								

* - зараховані дисципліни

** - дисципліни, що вивчаються екстернатом

Ухвалено на засіданні Вченої ради університету, протокол № ____ від _____ 2021 р.

Голова НМК _____ / Петро ЛОБОДА /

Завідувач кафедри _____ / Юрій БОГОМОЛ /

Директор інституту _____ / Юрій СИДОРЕНКО /