

30 9	Інформатика, обчислювальна техніка та числові методи	1	2	2	1.2	9.5	285	162	54		108	123	5	4						
30 10	Інженерна та комп'ютерна графіка		1.2		1.2	5.5	165	108	18	90		57	3	3						
30 11	Курсова робота з дисципліни Інженерна та комп'ютерна графіка			2		1	30	0				30								
30 12	Фізика	2.3		2.3	2.3	13.5	405	225	126	54	45	180		7	5.5					
30 13	Фізична хімія	3			3	4.5	135	72	36		36	63			4					
30 14	Основи електротехніки та електроніки		3	3	3	3	90	54	36	9	9	36			3					
30 15	Теоретична та прикладна механіка		3.4	4	3.4	4	120	72	36	27	9	36			2	2				
30 16	Кристалографія, кристалохімія та мінералогія		3	3	3	3	90	54	36		18	36			3					
30 17	Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів	4		4	4	5	150	72	36		36	78			4					
30 18	Металознавство	4		4	4	5	150	72	36		36	78			4					
30 19	Методи структурного аналізу матеріалів		5	5	5	3	90	54	36		18	36					3			
30 20	Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів	6		6	6	5	150	72	44		28	78							4	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		12	16	10	6	114.5	3435	2016	836	757	423	1407	27.5	30	25.5	14	3	4	8	0
1.2. Цикл професійної підготовки																				
ПО 1	Вступ до металознавства		1	1	1	2	60	36	36			24	2							
ПО 2	Фізика конденсованого стану для металознавців	4			4	6	180	81	54	27		99			4.5					
ПО 3	Хімія наносистем та основи нанотехнологій		5		5	3	90	54	36		18	36					3			
ПО 4	Фізико-хімічні основи отримання порошків металів, сплавів та сполук	5		5	5	4.5	135	63	36		27	72					3.5			
ПО 5	Металознавство тугоплавких матеріалів	5		5	5	4	120	54	36		18	66					3			
ПО 6	Теорія тепло- та масопереносу в матеріалах		5		5	3	90	54	36	18		36					3			
ПО 7	Стандартизація, метрологія та контроль якості продукції		5	5	5	2.5	75	36	18		18	39					2			
ПО 8	Теорія процесів консолідації порошкових та композиційних матеріалів		6		6	5	150	72	36		36	78							4	
ПО 9	Теорія та технологія синтезу дисперсних наноматеріалів	6			6	5	150	54	36		18	96							3	
ПО 10	Методи моделювання та оптимізації		6	6	6	3	90	54	36		18	36							3	
ПО 11	Корозія та захист металів		7		7	3	90	54	36		18	36								3
ПО 12	Технологія та обладнання виробництв (виробництв порошкових та композиційних матеріалів)	7			7	6.5	195	90	54	18	18	105								5
ПО 13	Курсовий проєкт з дисципліни Технологія та обладнання виробництв (виробництв порошкових та композиційних матеріалів)			7		1.5	45					45								+
ПО 14	Основи комп'ютерного дизайну матеріалів		8		8	2.5	75	36	18	18		39								4
ПО 15	Основи організації експерименту		8		8	2	60	27	18	9		33								3
ПО 16	Переддипломна практика		8			6	180	61	40		21	119								+
ПО 17	Дипломне проектування					6	180	63	41		22	117								+
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		5	10	6	14	65.5	1965	889	567	90	232	1076	2	0	0	4.5	14.5	10	8	7
ВСЬОГО нормативних		17	26	16	20	180	5400	2905	1403	847	655	2483	29.5	30	25.5	18.5	17.5	14	16	7
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																				
2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)																				
ЗВ 1	Освітня компонента 1 ЗУ-Каталогу		3		3	2	60	36	18	18		24			2					
ЗВ 2	Освітня компонента 2 ЗУ-Каталогу		3		3	2	60	36	18	18		24			2					

ЗВ 3	Освітня компонента 3 ЗУ-Каталогу		4		4	2	60	36	18	18		24				2					
ЗВ 4	Освітня компонента 4 ЗУ-Каталогу		6		6	2	60	36	18	18		24						2			
ЗВ 5	Іноземна мова професійного спрямування**	8	6		5.7	6	180	126		126		54					2	2	2	2	
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		1	5	0	6	14	420	270	72	198	0	150	0	0	4	2	2	4	2	2	
2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)																					
ПВ 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталог		4		4	3.5	105	54	36	18		51				3					
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталог		4		4	4	120	54	36		18	66				3					
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталог		5		5	4	120	54	36		18	66					3				
ПВ 4	Освітній компонент 4 Ф-Каталог		5		5	4.5	135	63	36		27	72					3				
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталог		6		6	3	90	54	36		18	36						3			
ПВ 6	Освітній компонент 6 Ф-Каталог	6			6	5.5	165	72	36	36		93						4			
ПВ 7	Освітній компонент 7 Ф-Каталог		7		7	3.5	105	54	36		18	51							3		
ПВ 8	Освітній компонент 8 Ф-Каталог	7			7	6	180	72	36		36	108							4		
ПВ 9	Освітній компонент 9 Ф-Каталог		8		8	4	120	45	27		18	75								5	
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-Каталог		8		8	4	120	45	27		18	75								5	
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-Каталог		8		8	4	120	45	27	18		75								5	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		2	9	0	11	46	1380	612	369	72	171	768	0	0	0	6	6	7	7	15	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	14	0	17	60	1800	882	441	270	171	918	0	0	4	8	8	11	9	17	
Загальна кількість		20	40	16	37	240	7200	3787	1844	1117	826	3401	29.5	30	29.5	27	26	25	25	24	
												Кількість екзаменів		3	3	3	3	2	3	2	1
												Кількість заліків		3	5	5	6	6	5	4	6
												Кількість курсових проектів								1	
												Кількість курсових робіт			1						

Військова підготовка	У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки
----------------------	---

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

Голова НМК _____ / Лобода П. І. /

Завідувач кафедри _____ / Мазур В. І. /

Декан факультету _____ / Лобода П. І. /