

1.2.11	Інформаційні технології в інженерії матеріалів	5			4,5	135	60	30		30	75					4				
1.2.12	Теоретичні основи формоутворення	4		4	6,0	180	60	30		30	120				4					
1.2.13	Технологія чавунного, сталевого та кольорового лиття	5		5	6,0	180	60	30		30	120					4				
		6			4,5	135	60	30		30	75						4			
1.2.14	Ливарні сплави та плавка	6			4,5	135	60	30		30	75						4			
1.2.15	Теорія металургійних процесів	6			4,5	135	60	30		30	75						4			
1.2.16	Ливарна оснастка	4			4,5	135	60	30		30	75				4					
1.2.17	Теорія та практика одержання художніх та ювелірних виробів		8		8	4,5	135	44	22		22	91							4	
1.2.18	Спеціальні види лиття	7			4,5	135	60	30		30	75							4		
1.2.19	Проектування ливарних ділянок та організація виробництва	8		8	4,5	135	44	22	22		91								4	
1.2.20	Теоретичні основи ливарного виробництва	5		5	4,5	135	44	30		14	91					3				
1.2.21	Металургійне виробництво та печі	7		7	6,0	180	60	30		30	120							4		
Всього за п. 1.2						111,0	3330	1250	674	126	450	2080	7	7	14	11	17	12	10	8
1.3																				
1.3.1	Технологія чавунного, сталевого та кольорового лиття	7			3,0	90					90									
Всього за п. 1.3						3,0	45				45									
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																				
1.4.1	Виробнича практика		6		4,5	135					135									
1.4.2	Переддипломна практика		8		3,0	90					90									
Всього за п. 1.4						7,5	225				225									
1.5 АТЕСТАЦІЯ																				
1.5.1	Кваліфікаційна робота	8			6,0	180					180									
ВСЬОГО за частиною 1						178,5	5310	1818	952	346	520	3492	22	22	17	14	17	12	10	11
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																				
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
2.1.1	Каталог вибірових дисциплін загальної підготовки (бакалавр)		3,6		12,0	360								2	2	2	2			
Всього за п. 2.1						12,0	360							2	2	2	2			
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
2.2.1	Каталог вибірових дисциплін професійної підготовки (бакалавр)		3,8		49,5	1485								3	6	3	6	12	4	
Всього за п. 2.2						49,5	1485							3	6	3	6	12	4	
Всього за вибірковою частиною						61,5	1845							5	8	5	8	12	4	
Дисципліни з інших освітніх програм					61,5															
Всього за освітньою програмою						240,0	7155,0						22	22	22	22	22	20	22	15
3 ПІДГОТОВКА, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА МЕЖАМИ ОП																				
3.1	Військова підготовка		3-8		29,0	870,0														
			1		3,0	90	44	0	44	0	46	3								

3.2	Українська мова як іноземна		2		3,0	90	44	0	44	0	46		3							
			3		3,0	90	44	0	44	0	46		3							
			4		3,0	90	44	0	44	0	46			3						
3.3	Українська мова як іноземна (професійного спрямування)		5		3,0	90	44	0	44	0	46				3					
			6		3,0	90	30	0	30	0	60						2			
												Семестри	1	2	3	4	5	6	7	8
												Аудиторних годин на тиждень	22	22	22	22	22	20	22	15
												Кредитів в семестрі, в т.ч. :	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	31,5	28,5
												обов'язкова частина	30,0	30,0	22,5	18,0	22,5	18,0	13,5	24,0
												вибіркова частина	0,0	0,0	7,5	12,0	7,5	12,0	18,0	4,5
												Кількість екзаменів	3	4	2	3	4	3	2	2
												Кількість заліків	4	3	3	1	1	0	1	1
												Кількість курсових робіт	0	1	1	2	1	0	1	1
												РГР	0	1	0	0	2	0	0	1

III.IV ЗАОЧНА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ (строк навчання 4 роки 8 міс)**

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Контрольні роботи	Кредитів ЄКТС	Години					
		екзаменів	заліків					Загальний обсяг	аудиторні				самостійні
									Всього	лекції	практичні	лабораторні	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA													
1.1 HАBЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ													
1.1.1	Іноземна мова		1			1	3,0	90	4		4		86
		2				1	3,0	90	4		4		86
1.1.2	Історія України та української культури		1		(1)	1	3,0	90	6	4	2		84
1.1.3	Вища математика	1				1	4,5	135	8	4	4		127
		2			2	1	4,5	135	8	4	4		127
		3				1	4,5	135	8	4	4		127
1.1.4	Фізика	1				1	6,0	180	10	4	2	4	170
1.1.5	Українська мова (за професійним спрямуванням)		3			1	3,0	90	6	4	2		84
1.1.6	Філософія		4		(4)	1	3,0	90	6	4	2		84
1.1.7	Інформаційні технології та основи програмування	2				1	6,0	180	8	4		4	172
1.1.8	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	9				1	3,0	90	8	4		4	82
1.1.9	Фізичне виховання		2			1	3,0	90	4		4		86

1.1.10	Хімія		2		1	4,5	135	8	4		4	127	
Всього за п. 1.1		7	6	1(2)	13	51,0	1530	88	40	32	16	1442	
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
1.2.1	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	1			1	6,0	180	6	4	2		174	
		2	2		1	4,5	135	6	4	2		129	
1.2.2	Вступ до спеціальності		1		1	4,5	135	6	4	2		129	
1.2.3	Технічна механіка	3			1	4,5	135	6	4	2		129	
1.2.4	Моделювання та оптимальні технологічні системи		4		1	4,5	135	8	4		4	127	
1.2.5	Металознавство та термічна обробка виливків	3			1	6,0	180	8	4		4	172	
		4	4		1	4,5	135	8	4		4	127	
1.2.6	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка		3		1	3,0	90	8	4		4	82	
1.2.7	Обладнання ливарних цехів	3		3	1	4,5	135	8	4		4	127	
1.2.8	Структурні та фізичні методи дослідження	6		6	1	4,5	135	8	4		4	127	
1.2.9	Захист від корозії		5		1	3,0	90	8	4		4	82	
1.2.10	Менеджмент		9		1	3,0	90	8	4		4	82	
1.2.11	Інформаційні технології в інженерії матеріалів	5			1	4,5	135	8	4		4	127	
1.2.12	Теоретичні основи формоутворення	5		5	1	6,0	180	8	4		4	172	
1.2.13	Технологія чавунного, сталевого та кольорового лиття	6		6	1	6,0	180	8	4		4	172	
		7			1	4,5	135	8	4		4	127	
1.2.14	Ливарні сплави та плавка	7			1	4,5	135	8	4		4	127	
1.2.15	Теорія металургійних процесів	7			1	4,5	135	8	4		4	127	
1.2.16	Ливарна оснастка	4			1	4,5	135	8	4		4	127	
1.2.17	Теорія та практика одержання художніх та ювелірних виробів		9	9	1	4,5	135	8	4		4	127	
1.2.18	Спеціальні види лиття	8			1	4,5	135	8	4		4	127	
1.2.19	Проектування ливарних ділянок та організація виробництва	9		9	1	4,5	135	6	4	2		129	
1.2.20	Теоретичні основи ливарного виробництва	6		6	1	4,5	135	8	4		4	127	
1.2.21	Металургійне виробництво та печі	8		8	1	6,0	180	8	4		4	172	
Всього за п. 1.2		16	8	7	3(0)	24	111,0	3330	182	96	10	76	3148
1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ													
1.3.1	Технологія чавунного, сталевого та кольорового лиття			8		3,0	90	4		4		86	
Всього за п. 1.3						3,0	90	4		4		86	
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА													
1.4.1	Виробнича практика		10			4,5	135					135	
1.4.2	Переддипломна практика		10			3,0	90					90	
Всього за п. 1.4						7,5	225					225	
1.5 АТЕСТАЦІЯ													

1.5.1	Кваліфікаційна робота	10				6,0	180					180				
ВСЬОГО за частиною 1		23	14	7	4(2)	37	178,5	5355	274	136	46	92	5081			
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
2.1.1	Каталог вибірових дисциплін загальної підготовки (бакалавр)		5-8			4	12,0	360	24	16	8		336			
Всього за п. 2.1			4			4	12,0	360	24	16	8		336			
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
2.2.1	Каталог вибірових дисциплін професійної підготовки (бакалавр)		4-10			11	49,5	1485	66	44	22		1419			
Всього за п. 2.2			11			11	49,5	1485	66	44	22		1419			
ВСЬОГО за частиною 2			15			15	61,5	1845	90	60	30		1755			
	Дисципліни з інших освітніх програм															
Всього за освітньою програмою		23	29	7	4(2)	52	240,0	7200	364	196	76	92	6836			
3 ПІДГОТОВКА, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА МЕЖАМИ ОП																
3.1	Військова підготовка		3-8				29,0	870								
3.2	Українська мова як іноземна		1				3,0	90	10		10		80			
			2				3,0	90	10		10		80			
			3				3,0	90	10		10		80			
			4				3,0	90	10		10		80			
3.3	Українська мова як іноземна (професійного спрямування)		5				3,0	90	10		10		80			
			6				3,0	90	10		10		80			
		Семестри		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Кредитів в семестрі, в т.ч. :																
обов'язкова частина							27,0	25,5	25,5	21,0	25,5	27,0	25,5	25,5	24,0	13,5
вибіркова частина							27,0	25,5	25,5	16,5	13,5	15,0	13,5	13,5	15,0	13,5
Кількість екзаменів							0,0	0,0	0,0	4,5	12,0	12,0	12,0	12,0	9,0	0,0
Кількість заліків							3	3	3	2	2	3	3	2	2	
Кількість курсових робіт							3	3	3	3	4	3	3	3	4	
Кількість контрольних робіт							0	1	1	1	1	1	0	1	1	
							6	6	6	5	6	6	6	5	6	