

I. ДЕННА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ (строк навчання 3 роки 10 міс)

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Кредитів ЄКТС	Академічні години					Кількість аудиторних академічних годин по курсах і семестрах								
		екзаменів	заліків				Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
								Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8
15	15	15	15	15	15	15	11													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1 ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA																				
1.1 HABЧAЛbHИ ДИCЦИПЛИHИ ЗАГAЛbHOЇ ПІДГОТОВКИ																				
1.1.1	Іноземна мова		1			4,5	135	60	0	60	0	75	4							
		2				4,5	135	44	0	44	0	91		3						
1.1.2	Історія України та української культури		1		(1)	3,0	90	44	30	14		46	3							
1.1.3	Вища математика	1				4,5	135	44	30	14		91	3							
		2			2	4,5	135	44	30	14		91		3						
		3				4,5	135	44	30	14		91			3					
1.1.4	Фізика	1				6,0	180	60	30	16	14	120	4							
1.1.5	Українська мова (за професійним спрямуванням)		2			3,0	90	46	16	30		44		3						
1.1.6	Філософія		4		(4)	3,0	90	44	30	14	0	46				3				
1.1.7	Фізичне виховання		1			3,0	90	30		30		60	2							
1.1.8	Хімія		2			4,5	135	44	30	0	14	91		3						
1.1.9	Інформаційні технології та основи програмування	2				4,5	135	60	30		30	75		4						
1.1.10	Екологія та сталий розвиток	8				3,0	90	32	22	0	10	58			0	0	0	0	0	3
1.1.11	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	8				3,0	90	32	22	0	10	58			0	0	0	0	0	3
Всього за п. 1.1						55,5	1665	628	300	250	78	1037	16	16	3	3	0	0	0	6
1.2 HABЧAЛbHИ ДИCЦИПЛИHИ ПPOФEСІЙHOЇ ПІДГОТОВКИ																				
1.2.1	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	1				4,5	135	60	30	30	0	75	4							
		2	2			4,5	135	30	0	30	0	105		2						
1.2.2	Вступ до спеціальності		1			4,5	135	44	30	14		91	3							
1.2.3	Технічна механіка	2				4,5	135	60	30	30		75		4						
1.2.4	Теоретичні основи формоутворення	3				6,0	180	60	30	0	30	120			4					
1.2.5	Інформаційні технології та моделювання в інженерії матеріалів	3				6,0	180	76	46	30	0	104			5					
		4				4,5	135	60	30	30	0	75				4				
1.2.6	Загальне матеріалознавство	3				6,0	180	76	46	0	30	104			5					
		4	4			6,0	180	60	30	0	30	120				4				
1.2.7	Технологія чавунного, сталевого та кольорового лиття	4		4	4	4,5	135	44	30	0	14	91				3				
		6				4,5	135	60	30	30	0	75						4		
1.2.8	Структурні та фізичні методи дослідження	5				4,5	135	44	30	0	14	91				3				
1.2.9	Менеджмент	5				3,0	90	30	16	14	0	60				2				
1.2.10	Теоретичні основи ливарного виробництва	5				4,5	135	60	30	30	0	75				4				
		6				4,5	135	60	30	30	0	75					4			
1.2.11	Металургійне виробництво та печі	5				4,5	135	60	30	30	0	75				4				
			6	6	6	6,0	180	90	46	30	14	90					6			

		7			3,0	90	30	16	0	14	60							2				
1.2.12	Ливарні сплави та плавка	7		(7)	3,0	90	30	16	0	14	60							2				
1.2.13	Теорія та практика одержання художніх та ювелірних виробів	7		7	3,0	90	44	30	0	14	46							3				
		8			3,0	90	32	22	0	10	58								3			
1.2.14	Обладнання та проектування ливарних цехів	7			4,5	135	44	30	14	0	91							3				
		8			3,0	90	32	22	10	0	58								3			
Всього за п. 1.2					106,5	3195	1246	680	366	200	1949	7	6	14	11	17	14	10	6			
1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ																						
1.3.1	Технологія чавунного, сталевого та кольорового лиття	7			3,0	90	0	0	0	0	90											
Всього за п. 1.3					3,0	90	0	0	0	0	90											
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	5355	1874	980	616	278	3481	23	22	17	14	17	14	10	12			
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																						
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
2.1.1	Каталог вибірових дисциплін загальної підготовки (бакалавр)		3-6		12,0	360						0	0	2	2	2	2	0	0			
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						0	0	3	6	3	6	12	4			
Всього за п. 2.2					49,5	1485						0	0	3	6	3	6	12	4			
Всього за вибірковою частиною					61,5	1845	0	0	0	0	0	0	0	5	8	5	8	12	4			
	Дисципліни з інших освітніх програм				61,5			0		0	0											
Всього за освітньою програмою					240,0	7200,0						23	22	22	22	22	22	22	16			
3 ПІДГОТОВКА, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА МЕЖАМИ ОП																						
3.1	Військова підготовка		3-8		29,0	870,0																
3.2	Українська мова як іноземна		1		3,0	90	44	0	44	0	46	3										
			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									23	22	22	22	22	22	22	22	16
					Кредитів в семестрі, в т.ч. :									30,0	30,0	30,0	30,0	28,5	31,5	30,0	30,0	
					обов'язкова частина									30,0	30,0	22,5	18,0	22,5	19,5	12,5	25,5	
					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	2	2	4	
					Кількість заліків									4	3	2	1	1	1	1		
					Кількість курсових робіт										1			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 HABЧAЛbHI ДИCЦИПЛИHA ЗAГAЛbHOЇ ПІДГОТOBKИ													
1.1.1	Іноземна мова		1			1	4,5	135	4		4		131
		2				1	4,5	135	4		4		131
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	Фізичне виховання		2			1	3,0	90	4		4		86
1.1.8	Хімія		2			1	4,5	135	8	4		4	127
1.1.9	Інформаційні технології та основи програмування	2				1	4,5	135	8	4		4	127
1.1.10	Екологія та сталий розвиток	9				1	3,0	90	8	4		4	82
1.1.11	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	9				1	3,0	90	8	4		4	82
	Всього за п. 1.1	8	6	0	1(2)	14	55,5	1665	96	44	32	20	1569
1.2 HABЧAЛbHI ДИCЦИПЛИHA ПPOФECІЙHOЇ ПІДГОТOBKИ													
1.2.1	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	1				1	4,5	135	6	4	2		129
		2	2			1	4,5	135	4		4		131
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	Теоретичні основи формоутворення	3				1	6,0	180	8	4		4	172
1.2.5	Інформаційні технології та моделювання в інженерії матеріалів	3				1	6,0	180	6	4	2		174
		4				1	4,5	135	6	4	2		129
1.2.6	Загальне матеріалознавство	3				1	6,0	180	8	4		4	172
		4	4			1	6,0	180	8	4		4	172
1.2.7	Технологія чавунного, сталевого та кольорового лиття	4			4	1	4,5	135	8	4		4	127
		5			5	1	4,5	135	10	4	2	4	125
		6				1	4,5	135	6	4	2		129
1.2.8	Структурні та фізичні методи дослідження	5				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.9	Менеджмент	7				1	3,0	90	6	4	2		84
1.2.10	Теоретичні основи ливарного виробництва	5				1	4,5	135	6	4	2		129
		6				1	4,5	135	6	4	2		129
1.2.11	Металургійне виробництво та печі	5				1	4,5	135	6	4	2		129
		6	6		6	1	6,0	180	10	4	2	4	170

		7				1	3,0	90	8	4		4	82
1.2.12	Ливарні сплави та плавка	8			(8)	1	3,0	90	8	4		4	82
1.2.13	Теорія та практика одержання художніх та ювелірних виробів	8			8	1	3,0	90	8	4		4	82
		9				1	3,0	90	8	4		4	82
1.2.14	Обладнання та проектування ливарних цехів	8				1	4,5	135	6	4	2		129
		9				1	3,0	90	6	4	2		84
Всього за п. 1.2		17	7	2	4(1)	24	106,5	3195	168	92	32	44	3027
1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ													
1.3.1	Технологія чавунного, сталевого та кольорового лиття	7					3,0	90	4		4		86
Всього за п. 1.3		0	0	0	0(0)	0	3,0	90	4	0	4	0	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		0	0	0	0(0)	0	7,5	225	0	0	0	0	225
1.5 АТЕСТАЦІЯ													
1.5.1	Кваліфікаційна робота	10					6,0	180					180
ВСЬОГО за частиною 1		25	13	2	5(3)	38	178,5	5355	0	0	0	0	180
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА													
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ													
2.1.1	Каталог вибіркового дисциплін загальної підготовки (бакалавр)		5-8			4	12,0	360					0
Всього за п. 2.1		0	4	0	0(0)	4	12,0	360	0	0	0	0	0
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
2.2.1	Каталог вибіркового дисциплін професійної підготовки (бакалавр)		4-9			11	49,5	1485					0
Всього за п. 2.2		0	11	0	0(0)	11	49,5	1485	0	0	0	0	0
ВСЬОГО за частиною 2		0	15	0	0(0)	15	61,5	1845	0	0	0	0	0
	Дисципліни з інших освітніх програм						61,5						
Всього за освітньою програмою		25	28	2	5(3)	53	240	7200	0	0	0	0	180
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. :				27,0	25,5	30,0	22,5	30,0	27,0	21,0	22,5	21,0	13,5
обов'язкова частина				27,0	25,5	30,0	18,0	18,0	15,0	9,0	10,5	12,0	13,5
вибіркова частина				0,0	0,0	0,0	4,5	12,0	12,0	12,0	12,0	9,0	0,0
Кількість екзаменів				3	3	3	3	3	2	2	2	4	
Кількість заліків				3	3	3	2	4	4	3	4	2	
Кількість курсових робіт				0	1	0	1	0	0	0	0	0	
Кількість контрольних робіт				6	6	6	5	7	6	5	6	6	0