



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

Шифр ОК	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
		кількість навчальних тижнів у семестрі								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
<b>I ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА</b>																				
<b>1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																				
1.1.1	Іноземна мова <sup>1</sup>		1			3,0	90	44		44		46	3							
		2				3,0	90	30		30		60	2							
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) <sup>1</sup>		2			3,0	90	46	16	30		44	3							
1.1.6	Філософія		4		(4)	3,0	90	44	30	14		46				3				
1.1.7.	Інформаційні технології та основи програмування	2				6,0	180	60	30		30	120	4							
1.1.8.	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	8				3,0	90	34	22		12	56								3
1.1.9.	Фізичне виховання		1			3,0	90	30		30		60	2							
1.1.10	Хімія		2			4,5	135	44	30		14	91	3							
1.1.11	Іноземна мова <sup>2</sup>	2				3,0	90	30		30		60	2							
1.1.12	Українська мова як іноземна <sup>2</sup>		1			3,0	90	44		44		46	3							
		2				3,0	90	30		30		60	2							
<b>Всього за цикл 1.1</b>						<b>51,0</b>	<b>1530</b>	<b>568</b>	<b>278</b>	<b>220</b>	<b>70</b>	<b>962</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>3</b>				<b>3</b>
<b>1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																				
1.2.1.	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	1				6,0	180	60	30	30		120	4							
			2	2		4,5	135	44	14	30		91	3							
1.2.2.	Технічна механіка	2				4,5	135	60	30	30		75	4							
1.2.3.	Загальне матеріалознавство		3			4,5	135	60	30	16	14	75			4					
		4		4		6,0	180	60	30	16	14	120				4				
1.2.4.	Технологія виробництва та обробки матеріалів	4				4,5	135	60	30	16	14	75				4				
1.2.5.	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка		3			3,0	90	44	30		14	46				3				
1.2.6.	Кристалографія та мінералогія	1				4,5	135	44	30	14		91	3							
1.2.7.	Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів	3				3,0	90	30	16	14		60				2				



<b>Всього за освітньою програмою</b>				240,0	7200,0														
<b>3 ПІДГОТОВКА, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА МЕЖАМИ ОП</b>																			
3.1.	Військова підготовка <sup>3</sup>		3-8	29,0	870,0														
				<b>Семестри</b>															
				<b>Аудиторних годин на тиждень</b>		22	22	22	22	21	20	18	20						
				<b>Кредитів в семестрі, в т.ч. :</b>		30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	12,0	30,0						
				<b>обов'язкова частина</b>		30,0	30,0	22,5	18,0	22,5	18,0	12,0	25,5						
				<b>вибіркова частина</b>				7,5	12,0	7,5	12,0	4,5							
				<b>Кількість екзаменів</b>		4	4	4	3	4	3	1	5						
				<b>Кількість заліків</b>		3	3	4	4	3	3	6	1						
				<b>Кількість курсових робіт</b>			1		1	1		1	1						

<sup>1</sup> Не вивчається іноземними студентами

<sup>2</sup> Вивчається тільки іноземними студентами, загальним обсягом 15 кредитів ЄКТС

<sup>3</sup> Послідовність вивчення дисципліни, графік навчального процесу, форми проведення навчальних занять та їх обсяг, форми та засоби поточного і підсумкового контролю встановлюються відповідною програмою військової підготовки.

#### 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	
<b>I ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА</b>														
<b>1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>														
1.1.1	Іноземна мова <sup>1</sup>		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) <sup>1</sup>		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	
1.1.11	Іноземна мова <sup>2</sup>	3			1	3,0	90	4		4		86	
1.1.12	Українська мова як іноземна <sup>2</sup>		1		1	3,0	90	4		4		86	
		2			1	3,0	90	4		4		86	
<b>Всього за цикл 1.1</b>		<b>7</b>	<b>6</b>		<b>1(2)</b>	<b>13</b>	<b>51,0</b>	<b>1530</b>	<b>88</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>1442</b>
<b>1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>													
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	Технічна механіка	3			1	4,5	135	6	4	2		129	
1.2.3	Загальне матеріалознавство		3		1	4,5	135	10	4	2	4	125	
		4		4	1	6,0	180	10	4	2	4	170	
1.2.4	Технологія виробництва та обробки матеріалів	5			1	4,5	135	10	4	2	4	125	
1.2.5	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка		3		1	3,0	90	8	4		4	82	
1.2.6	Кристалографія та мінералогія	1			1	4,5	135	6	4	2		129	
1.2.7	Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів	3			1	3,0	90	6	4	2		84	
1.2.8	Металографія та фрактографія	4			1	3,0	90	8	4		4	82	
1.2.9	Діагностика, дефектоскопія та контроль якості матеріалів	5			1	4,5	135	6	4	2		129	
1.2.10	Захист від корозії	5			1	4,5	135	8	4		4	127	
1.2.11	Структурні та фізичні методи дослідження	5		5	1	4,5	135	8	4		4	127	
1.2.12	Обладнання, технологія та матеріали методів з'єднання		6		1	4,5	135	10	4	2	4	125	
		7			1	4,5	135	6	4	2		129	
1.2.13	Теорія та методи інженерії робочих поверхонь	7			1	4,5	135	6	4	2		129	
1.2.14	Інформаційні технології в інженерії матеріалів	6			1	4,5	135	8	4		4	127	
1.2.15	Напилення та наплавлення порошкових та композиційних матеріалів	7			1	4,5	135	10	4	2	4	125	
1.2.16	Проектування дільниць газотермічної інженерії поверхонь	8		8	1	6,0	180	10	4	2	4	170	
1.2.17	Менеджмент		9		1	3,0	90	8	4		4	82	
1.2.18	Інжиниринг термічних цехів		8		1	3,0	90	8	4		4	82	
		9		9	1	6,0	180	10	4	2	4	170	
1.2.19	Основи матеріалознавчої експертизи	6			1	4,5	135	6	4	2		129	
1.2.20	Основи комп'ютерного матеріалознавства	8			1	4,5	135	6	4	2		129	
1.2.21	Основи конструювання	4			1	4,5	135	6	4	2		129	
1.2.22	Сталі та сплави спеціального призначення	9			1	3,0	90	6	4	2		84	
<b>Всього за цикл 1.2</b>		<b>20</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0(0)</b>	<b>26</b>	<b>114,0</b>	<b>3420</b>	<b>198</b>	<b>104</b>	<b>38</b>	<b>56</b>	<b>3222</b>
<b>1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ</b>													
<b>Всього за цикл 1.3</b>													
<b>1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>													
1.4.1	Виробнича практика		10			4,5	135					135	

1.4.2	Переддипломна практика		10			3,0	90						90
<b>Всього за цикл 1.4</b>					0(0)	7,5	225						225
<b>1.5 АТЕСТАЦІЯ</b>													
A01	Кваліфікаційна робота		10			6,0	180						180
<b>ВСЬОГО за частиною 1</b>		27	12	5	1(2)	39	178,5	5355	286	144	70	72	5069
<b>2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>													
<b>2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>													
	Каталог 1 вибірових дисциплін загальної підготовки (бакалавр)		5-8			4	12,0	360	24	16	8		336
<b>Всього за п. 2.1</b>			4		0(0)	4	12,0	360	24	16	8		336
<b>2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>													
	Каталог 2 вибірових дисциплін професійної підготовки (бакалавр)		4-9			11	49,5	1485	66	44	22		1419
<b>Всього за п. 2.2</b>			11			11	49,5	1485	66	44	22		1419
<b>Всього за вибірковою частиною</b>			15		0(0)	15	61,5	1845	90	60	30		1755
	Дисципліни з інших освітніх програм		4-9				61,5	1845					
<b>Всього за освітньою програмою</b>		27	27	5	1(2)	54	240,0	7200	376	204	100	72	6824
<b>3 ПІДГОТОВКА, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА МЕЖАМИ ОП</b>													
3.1	Військова підготовка <sup>3</sup>		4-10				29,0	870					

	Семестри									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Кредитів в семестрі, в т.ч. :</b>	27,0	25,5	22,5	21,0	30,0	25,5	25,5	25,5	24,0	13,5
обов'язкова частина	27,0	25,5	22,5	16,5	18,0	13,5	13,5	13,5	15,0	13,5
вибіркова частина				4,5	12,0	12,0	12,0	12,0	9,0	
<b>Кількість екзаменів</b>	4	3	3	3	4	2	3	2	3	
<b>Кількість заліків</b>	2	3	3	2	3	4	3	4	3	
<b>Кількість курсових робіт</b>		1		1	1			1	1	
<b>Кількість контрольних робіт</b>	6	6	6	5	7	6	6	6	6	

<sup>1</sup> Не вивчається іноземними студентами

<sup>2</sup> Вивчається тільки іноземними студентами, загальним обсягом 15 кредитів ЄКТС

<sup>3</sup> Послідовність вивчення дисципліни, графік навчального процесу, форми проведення навчальних занять та їх обсяг, форми та засоби поточного і підсумкового контролю встановлюються відповідно програмою військової підготовки.

Гарант освітньої програми

 Г.В. Чумаченко


Начальник НМВ

 О. А. Бондар

Завідувач випускової кафедри

 Г.В. Лисенко

Директор ІДЗО

 О. Г. Бутенко

Директор ШТДТ

 В.М. Тонконогий

Перший проректор

 С. А. Нестеренко