

III.І 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	залків				Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				
								Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		кількість навчальних тижнів у семестрі																											
		15	15				15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21									
1 БОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																													
1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
1.1.1	Іноземна мова		1			3,0	90	44	0	44	0	46	3																
		2				3,0	90	30	0	30	0	60		2															
1.1.2	Історія України та української культури		1		(1)	3,0	90	44	30	14	0	46	3																
1.1.3	Вища математика	1			1	6,0	180	60	30	30	0	120	4																
1.1.4	Дискретна математика		2			4,5	135	60	30	30	0	75		4															
1.1.5	Теорія ймовірності та математична статистика	2				4,5	135	60	30	30		75		4															
1.1.6	Фізика	1				6,0	180	60	30	16	14	120	4																
1.1.7	Фізичне виховання		1			3,0	90	30		30		60	2																
1.1.8	Українська мова (за професійним спрямуванням)		2			3,0	90	46	16	30	0	44		3															
1.1.9	Інформаційні технології та основи програмування	2				6,0	180	60	30		30	120		4															
1.1.10	Філософія		4		(4)	3,0	90	44	30	14	0	46				3													
1.1.11	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	8				3,0	90	34	22	0	12	56								3									
Всього за цикл 1.1						48,0	1440	572	248	268	56	868	16	17	0	3	0	0	0	3									
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
1.2.1	Нарисна геометрія, інженерна та компютерна графіка	1				6,0	180	60	30	30	0	120	4																
			2	2		4,5	135	30		30	0	105		2															
1.2.2	Конструкційні та електротехнічні матеріали		1			3,0	90	44	30	14	0	46	3																
1.2.3	Електротехніка		2		2	4,5	135	60	30	30		75		4															
1.2.4	Теорія електричних сигналів та кіл	3				4,5	135	60	30	16	14	75			4														
1.2.5	Основи взаємозамінності та стандартизації	3				4,5	135	44	30	14		91			3														
1.2.6	Основи електроніки		3			3,0	90	44	30	0	14	46			3														
1.2.7	Теорія автоматичного управління	3			3	4,5	135	44	30		14	91			3														
1.2.8	Оцінка відповідності продукції	3		3		6,0	180	60	30	30		120			4														
1.2.9	Управління випробуваннями та вимірюваннями	4		4		4,5	135	44	30	14	0	91				3													
1.2.10	Програмування мікроконтролерів	4				4,5	135	44	30	14	0	91				3													
1.2.11	Метрологія	4				6,0	180	74	44	0	30	106				5													
		5		5		4,5	135	44	30	14	0	91					3												

1.2.12	Цифрові вимірювальні прилади	5		5		6,0	180	44	30	14		136					3			
1.2.13	Сучасні інженерні та математичні пакети комп'ютерного моделювання	5				4,5	135	60	30	30	0	75					4			
1.2.14	Опрацювання результатів вимірювань		5			3,0	90	44	30	14	0	46					3			
1.2.15	Основи кваліметрії та загальне управління якістю	5				4,5	135	60	30	30		75					4			
1.2.16	Інформаційно-вимірювальні системи	6				4,5	135	60	30	16	14	75						4		
1.2.17	Вимірювальні перетворювачі	6				4,5	135	60	30	30		75						4		
1.2.18	Прикладна метрологія	6				4,5	135	60	30	16	14	75						4		
		7				6,0	180	60	30	30	0	120							4	
1.2.19	Методи та засоби вимірювань	7				6,0	180	60	30	30	0	120							4	
		8				6,0	180	68	34	18	16	112								6
1.2.20	Надійність технічних систем	8			8	4,5	135	44	22	22	0	91								4
Всього за цикл 1.2						114,0	3420	1272	700	456	116	2148	7	6	17	11	17	12	8	10
1.3 КУРСОВІ ПРОЄКТИ																				
1.3.1	Прикладна метрологія			8		3,0	90													
Всього за цикл 1.3						3,0	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0								
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 цикл 1.4						7,5	225	0	0	0	0	225	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5 АТЕСТАЦІЯ																				
1.5.1	Кваліфікаційна робота	8				6,0	180					180								
Всього за обов'язковою частиною						178,5	5355	1844	948	724	172	3421	23	23	17	14	17	12	8	13
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																				
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
2.1.1	Каталог дисциплін загальної підготовки (бакалавр)		3-6			12,0	360						0	0	2	2	2	2	0	0
Всього за цикл 2.1						12,0	360	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
2.2.1	Каталог дисциплін професійної підготовки (бакалавр)		3-8			49,5	1485						0	0	3	6	3	6	9	8
Всього за цикл 2.2						49,5	1485,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	6,0	3,0	6,0	9,0	8,0
Всього за вибірковою частиною						61,5	1845	0	0	0	0	0	0	0	5	8	5	8	9	8
	Дисципліни з інших освітніх програм					61,5			0		0	0								
Всього за освітньою програмою						240,0	7200,0													
3 ПІДГОТОВКА, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА МЕЖАМИ ОП																				
3.1	Військова підготовка		3-8			29,0	870													
			1			3,0	90,0	44		44		46	3							

3.2	Українська мова як іноземна	2	3,0	90,0	44	44	46	3										
		3	3,0	90,0	44	44	46		3									
		4	3,0	90,0	44	44	46			3								
3.3	Українська мова як іноземна (професійного спрямування)	5	3,0	90,0	44	44	46				3							
		6	3,0	90,0	30	30	60						2					
Семестри								1	2	3	4	5	6	7	8			
Аудиторних годин на тиждень								23	23	22	22	22	20	17	21			
Кредитів в семестрі, в т.ч. :								30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0			
обов'язкова частина								30,0	30,0	22,5	18,0	22,5	18,0	12,0	25,5			
вибіркова частина								0,0	0,0	7,5	12,0	7,5	12,0	18,0	4,5			
Кількість екзаменів								3	3	4	3	4	3	2	4			
Кількість заліків								4	4	3	4	3	4	4	2			
Кількість курсових робіт								0	1	1	1	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	Академічні 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 HABЧAЛbHИ ДИCЦИПЛИHA ЗAГAЛbHOЇ 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	1	6,0	180	8	4	4		172
1.1.4	Дискретна математика		2			1	4,5	135	8	4	4		127
1.1.5	Теорія ймовірності та математична статистика	2				1	4,5	135	8	4	4		127
1.1.6	Фізика	1				1	6,0	180	10	4	2	4	170
1.1.7	Фізичне виховання		2			1	3,0	90	4		4		86
1.1.8	Українська мова (за професійним спрямуванням) ¹		3			1	3,0	90	6	4	2		84
1.1.9	Інформаційні технології та основи програмування	2				1	6,0	180	8	4		4	172
1.1.10	Філософія		4		(4)	1	3,0	90	6	4	2		84
1.1.11	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	9				1	3,0	90	8	4		4	82

Всього за цикл 1.1		6	6	0	1 (2)	12	48,0	1440	80	36	32	12	1360
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
1.2.1	Нарисна геометрія, інженерна та компютерна графіка	1				1	6,0	180	6	4	2		174
			2	2			1	4,5	135	4		4	
1.2.2	Конструкційні та електротехнічні матеріали		3			1	3,0	90	6	4	2		84
1.2.3	Електротехніка		3		3	1	4,5	135	6	4	2		129
1.2.4	Теорія електричних сигналів та кіл	4				1	4,5	135	10	4	2	4	125
1.2.5	Основи взаємозамінності та стандартизації	3				1	4,5	135	6	4	2		129
1.2.6	Основи електроніки		4			1	3,0	90	8	4		4	82
1.2.7	Теорія автоматичного управління	3			3	1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.8	Оцінка відповідності продукції	3		3		1	6,0	180	6	4	2		174
1.2.9	Управління випробуваннями та вимірюваннями	4		4		1	4,5	135	6	4	2		129
1.2.10	Програмування мікроконтролерів	5				1	4,5	135	6	4	2		129
1.2.11	Метрологія	5				1	6,0	180	8	4		4	172
		6		6		1	4,5	135	6	4	2		129
1.2.12	Цифрові вимірювальні прилади	5		5		1	6,0	180	6	4	2		174
1.2.13	Сучасні інженерні та математичні пакети комп'ютерного моделювання	6				1	4,5	135	6	4	2		129
1.2.14	Опрацювання результатів вимірювань		6			1	3,0	90	6	4	2		84
1.2.15	Основи кваліметрії та загальне управління якістю	7				1	4,5	135	6	4	2		129
1.2.16	Інформаційно-вимірювальні системи	7				1	4,5	135	10	4	2	4	125
1.2.17	Вимірювальні перетворювачі	8				1	4,5	135	6	4	2		129
1.2.18	Прикладна метрологія	7				1	4,5	135	10	4	2	4	125
		8				1	6,0	180	6	4	2		174
1.2.19	Методи та засоби вимірювань	8				1	6,0	180	6	4	2		174
		9				1	6,0	180	10	4	2	4	170
1.2.20	Надійність технічних систем	9			9	1	4,5	135	6	4	2		129
Всього за цикл 1.2		19	5	5	3(0)	24	114,0	3420	164	92	44	28	3256
1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ													
1.3.1	Прикладна метрологія			9			3,0	90	4		4		86
Всього за цикл 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 цикл 1.4		0	0	0	0(0)	0	7,5	225	0	0	0	0	225
1.5 АТЕСТАЦІЯ													
A01	Кваліфікаційна робота	10					6,0	180					180

ВСЬОГО за частиною 1		25	11	5	4(2)	36	178,5	5355	248	128	80	40	5107
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА													
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ													
2.1.1	Каталог дисциплін загальної підготовки (бакалавр)		5-8			4	12,0	360	24	16	8		336
	Всього	0	4	0	0(0)	4	12,0	360	24	16	8	0	336
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
2.2.1	Каталог дисциплін професійної підготовки (бакалавр)		4-9			11	49,5	1485	66	44	22		1419
	Всього за цикл 2.2	0	11	0	0(0)	11	49,5	1485	66	44	22	0	1419
ВСЬОГО за частиною 2		0	15	0	0(0)	15	61,5	1845	90	60	30	0	1755
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
Всього за освітньою програмою		25	26	0	4(2)	51	240,0	7200	338	188	110	40	6862

		Семестри									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кредитів в семестрі, в т.ч. :		24	25,5	25,5	19,5	28,5	24,0	25,5	28,5	25,5	13,5
обов'язкова частина		24,0	25,5	25,5	15,0	16,5	12,0	13,5	16,5	16,5	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	2	3	2	3	3	3	
Кількість заліків		2	3	3	3	3	4	3	3	2	
Кількість курсових робіт		0	1	1	1	1	1	0	0	0	
Кількість контрольних робіт		5	6	6	5	6	6	6	6	5	