





1.2.14	Комплексні системи захисту інформації	5		5	4,5	135	44	30	0	14	91					3			
1.2.15	Системний аналіз в кібербезпеці		5		3,0	90	30	16		14	60					2			
1.2.16	Програмно-технічні засоби захисту інформації	5			4,5	135	60	30	0	30	75					4			
		6			4,5	135	60	30	0	30	75						4		
1.2.17	Управління ризиками	5			3,0	90	30	16	0	14	60					2			
1.2.18	Основи криптографії	6			4,5	135	60	30	0	30	75						4		
1.2.19	Методи оцінки захищеності інформаційних систем	7		7	6,0	180	60	30	0	30	120								4
1.2.20	Управління доступом	7			4,5	135	60	30	0	30	75								4
1.2.21	Основи стеганографії	7			4,5	135	60	30	0	30	75								4
1.2.22	Управління кібербезпекою	7		7	6,0	180	60	30		30	120								4
1.2.23	Управління та обробка інцидентів кібербезпеки	8			3,0	90	36	18		18	54								4
<b>Всього за п. 1.2</b>																			
<b>1.3 КУРСОВІ ПРОЄКТИ</b>																			
1.3.1	Управління доступом	8			3,0	90	0				90								
<b>Всього за п. 1.3</b>																			
<b>1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>																			
1.4.1	Виробнича практика		6		4,5	135					135								
1.4.2	Переддипломна практика		8		4,5	135					135								
<b>Всього за п. 1.4</b>																			
<b>1.5 АТЕСТАЦІЯ</b>																			
1.5.1	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	8			1,5	45					45								
1.5.2	Кваліфікаційна робота	8			9,0	270					270								
<b>Всього за обов'язковою частиною</b>																			
					<b>178,5</b>	<b>5355</b>	<b>1828</b>	<b>906</b>	<b>368</b>	<b>554</b>	<b>3527</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>4</b>
<b>2 ВІБІРКОВА ЧАСТИНА</b>																			
<b>2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																			
	Каталог вибіркових дисциплін загальної підготовки (бакалавр)		3-6		12,0	360									2	2	2	2	
<b>2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																			
	Каталог вибіркових дисциплін професійної підготовки (бакалавр)		3-8		49,5	1485								3	6	6	6	6	16
<b>Всього за вибірковою частиною</b>																			
					<b>61,5</b>	<b>1 845</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>16</b>
	Дисципліни з інших освітніх програм				61,5														
<b>Всього за освітньою програмою</b>																			
					<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>1828</b>	<b>906</b>	<b>368</b>	<b>554</b>	<b>3527</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>20</b>
<b>3 ПІДГОТОВКА, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА МЕЖАМИ ОП</b>																			
3.1	Військова підготовка		3-8		29,0	870													
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		
<b>Кредитів в семестрі, в т.ч. :</b>													30	30	30	30	30	30	30	30
<b>обов'язкова частина</b>													30	30	22,5	18,0	18,0	18,0	21,0	21,0
<b>вибіркова частина</b>													0	0	7,5	12,0	12,0	12,0	9,0	9,0
<b>Кількість екзаменів</b>													3	4	3	3	3	3	4	1
<b>Кількість заліків</b>													4	2	4	4	3	4	2	4
<b>Кількість курсових робіт</b>													1	2	1	1	0	0	0	0

III. II ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ 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
<b>1 ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА</b>													
<b>1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>													
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	Українська мова (за професійним спрямуванням)		3			1	3,0	90	6	4	2		84
1.1.4	Філософія		4		(4)	1	3,0	90	6	4	2		84
1.1.5	Вища математика	1			1	1	6,0	180	8	4	4		172
		2			2	1	6,0	180	8	4	4		172
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
<b>Всього за цикл 1.1</b>		<b>4</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2(2)</b>	<b>9</b>	<b>39,0</b>	<b>1170</b>	<b>56</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>1114</b>
<b>1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>													
1.2.1	Нормативно-правове та організаційне забезпечення захисту інформації	1				1	4,5	135	6	4	2		129
1.2.2	Дискретна математика		1			1	3,0	90	6	4	2		84
1.2.3	Програмування	2		2		1	6,0	180	10	4	2	4	170
1.2.4	Спеціальні розділи математики		2			1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.5	Інформаційна безпека держави	3				1	4,5	135	6	4	2		129
1.2.6	Операційні системи та системне програмування		3			1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.7	Схемотехніка та архітектура комп'ютерів	3			3	1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.8	Спеціальні розділи програмування	4		4		1	6,0	180	8	4		4	172

1.2.9	Математичне моделювання в кібербезпеці	4				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.10	Комп'ютерна вірусологія та антивірусне програмне забезпечення	5		5		1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.11	Теорія ймовірності та математична статистика		3		3	1	4,5	135	6	4	2		129
1.2.12	Бази даних та їх захист	5			5	1	6,0	180	8	4		4	172
1.2.13	Інформаційно-телекомунікаційні системи та їх захист	4				1	4,5	135	8	4		4	127
			5			1	3,0	90	8	4		4	82
		6				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.14	Комплексні системи захисту інформації	6			6	1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.15	Системний аналіз в кібербезпеці		6			1	3,0	90	8	4		4	82
1.2.16	Програмно-технічні засоби захисту інформації	7				1	4,5	135	8	4		4	127
		8				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.17	Управління ризиками	7				1	3,0	90	8	4		4	82
1.2.18	Основи криптографії	7				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.19	Методи оцінки захищеності інформаційних систем	9			9	1	6,0	180	8	4		4	172
1.2.20	Управління доступом	8				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.21	Основи стеганографії	9				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.22	Управління кібербезпекою	9			9	1	6,0	180	8	4		4	172
1.2.23	Управління та обробка інцидентів кібербезпеки	9				1	3,0	90	8	4		4	82
<b>Всього за цикл 1.2</b>		<b>20</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>6(0)</b>	<b>26</b>	<b>117,0</b>	<b>3510</b>	<b>202</b>	<b>104</b>	<b>10</b>	<b>88</b>	<b>3308</b>
<b>1.3 КУРСОВІ ПРОЄКТИ</b>													
1.3.1	Управління доступом	8					3,0	90	4			4	86
<b>Всього за цикл 1.3</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0(0)</b>	<b>0</b>	<b>3,0</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>86</b>
<b>1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>													
1.4.1	Виробнича практика		10				4,5	135	0				135
1.4.2	Переддипломна практика		10				4,5	135	0				135
<b>Всього за цикл 1.4</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0(0)</b>	<b>0</b>	<b>9,0</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>270</b>
<b>1.5 АТЕСТАЦІЯ</b>													
1.5.1	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	10					1,5	45					45
1.5.2	Кваліфікаційна робота	10					9,0	270	0				270
<b>ВСЬОГО за частиною 1</b>		<b>24</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>8(2)</b>	<b>35</b>	<b>178,5</b>	<b>5355</b>	<b>262</b>	<b>128</b>	<b>42</b>	<b>92</b>	<b>5093</b>
<b>2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>													
<b>2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>													
	Каталог вибірових дисциплін загальної підготовки (бакалавр)		5-8			4	12,0	360	24	16	8		336
<b>2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>													
	Каталог вибірових дисциплін професійної підготовки (бакалавр)		4-9			11	49,5	1485	66	44	22		1419
<b>ВСЬОГО за вибірковою частиною</b>		<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0(0)</b>	<b>15</b>	<b>61,5</b>	<b>1845</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>1755</b>
	Дисципліни з інших освітніх програм		4-9				61,5						
<b>ВСЬОГО за освітньою програмою</b>		<b>24</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>8(2)</b>	<b>50</b>	<b>240,0</b>	<b>7200</b>	<b>352</b>	<b>188</b>	<b>72</b>	<b>92</b>	<b>6848</b>

**3 ПІДГОТОВКА, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА МЕЖАМИ ОП**

	Військова підготовка		3-8			29,5	870					
	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
			5			3,0	90	10		10		80
	Українська мова як іноземна (професійного спрямуван	6				3,0	90	10		10		80
	<b>Семестри</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
	<b>Кредитів в семестрі, в т.ч. :</b>	27,0	24,0	21,0	22,5	25,5	24,0	24,0	24,0	28,5	19,5	
	обов'язкова частина	27,0	24,0	21,0	18,0	13,5	12,0	12,0	12,0	12,0	19,5	19,5
	вибіркова частина	0,0	0,0	0,0	4,5	12,0	12,0	12,0	12,0	9,0	0,0	
	<b>Кількість екзаменів</b>	3	3	2	3	2	2	3	2	4		
	<b>Кількість заліків</b>	3	2	3	2	4	4	3	3	2		
	<b>Кількість курсових робіт</b>	0	1	0	1	1	0	0	0	0		
	<b>Кількість контрольних робіт</b>	6	5	5	5	6	6	6	5	6		
	<b>Кількість ргр</b>	1	1	2	0	1	1	0	0	2		
	<b>Кількість рр</b>	1	0	0	1	0	0	0	0	0		