





1.2.18	Системний аналіз та прийняття рішень у медицині	8				4,50	135	44	22	22	0	91							4			
1.2.19	Телемедичні системи	8				4,50	135	44	22	22	0	91							4			
<b>Всього за цикл 1.2</b>						<b>115,5</b>	<b>3465</b>	<b>1160</b>	<b>646</b>	<b>224</b>	<b>290</b>	<b>2305</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		
<b>1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ</b>																						
1.3.1																						
<b>Всього за цикл 1.3</b>																						
<b>1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>																						
1.4.1	Виробнича практика		6			3,0	90					90										
1.4.2	Переддипломна практика		8			6,0	180					180										
<b>Всього за п. 1.4</b>						<b>9,0</b>	<b>270,0</b>					<b>270</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>1.5 АТЕСТАЦІЯ</b>																						
1.5.1	Кваліфікаційна робота	8				6,0	180					180										
<b>Всього за п. 1.5</b>		8				<b>6,0</b>	<b>180</b>					<b>180</b>										
<b>Всього за обов'язковою частиною</b>						<b>178,5</b>	<b>5355</b>	<b>1708</b>	<b>902,0</b>	<b>502,0</b>	<b>304</b>	<b>3647</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		
<b>2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>																						
<b>2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																						
	Каталог вибірових дисциплін загальної підготовки (бакалавр)	3-6				12,0	360															
<b>Всього за цикл 2.1</b>						<b>12,0</b>	<b>360</b>							2	2	2	2					
<b>2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																						
	Каталог вибірових дисциплін професійної підготовки (бакалавр)	3-8				49,5	1485,0	460,0	314,0	34,0	112	1025	0	0	6	3	3	3	12	8		
<b>Всього за вибірковою частиною</b>						<b>61,5</b>	<b>1845,0</b>	<b>460,0</b>	<b>314,0</b>	<b>34,0</b>	<b>112,0</b>	<b>1025</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>8,0</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>	<b>12,0</b>	<b>8,0</b>		
	Дисципліни з інших освітніх програм					61,5	1845,0															
<b>Всього за освітньою програмою</b>						<b>240,0</b>	<b>7200,0</b>	<b>2168,0</b>	<b>1216,0</b>	<b>536,0</b>	<b>416,0</b>	<b>#####</b>	<b>23,0</b>	<b>23,0</b>	<b>20,0</b>	<b>20,0</b>	<b>20,0</b>	<b>18,0</b>	<b>20,0</b>	<b>16,0</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		44		46	3									
			2			3,0	90	44		44		46		3								
			3			3,0	90	44		44		46			3							
			4			3,0	90	44		44		46				3						
3.3	Українська мова як іноземна (професійного спрямування)		5			3,0	90	44		44		46						3				
			6			3,0	90	30	0	30	0	60							2			
												<b>Аудиторних годин на тиждень</b>		0	0	0	0	0	0	2	0	0
												<b>Кредитів в семестрі, в т.ч.:</b>		30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
												обов'язкова частина		30,0	30,0	18,0	22,5	22,5	22,5	12,0	21,0	
												вибіркова частина		0,0	0,0	12,0	7,5	7,5	7,5	18,0	9,0	
												<b>Кількість екзаменів</b>		4	4	3	3	3	3	3	2	
												<b>Кількість заліків</b>		3	4	4	2	3	4	4	3	
												<b>Кількість курсових робіт</b>		0	0	0	1	0	1	1	1	

**III.П 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	залків					Загальний обсяг	аудиторні				самостійні
									Всього	лекції	практичні	лабораторні	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>1 ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA</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	4,5	135	8	4	4		127
		2				1	3,0	90	8	4	4		82
		3			3	1	4,5	135	8	4	4		127
1.1.6	Фізика	1				1	6,0	180	10	4	2	4	170
		2				1	4,5	135	6	4	2		129
1.1.7	Хімія		3			1	4,5	135	6	4	2		129
1.1.8	Фізичне виховання		2			1	3,0	90	4		4		86
<b>Всього за цикл 1.1</b>		<b>5</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>1(2)</b>	<b>12</b>	<b>48,0</b>	<b>1440</b>	<b>76</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>1364</b>
<b>1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>													
1.2.1	Інформатика та програмування	1				1	4,5	135	8	4		4	127
		2				1	3,0	90	8	4		4	82
1.2.2	Інженерна та комп'ютерна графіка	2			2	1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.3	Введення у біомедичну інженерію	3				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.4	Фізичні основи біомедичної інженерії	3				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.5	Теоретична механіка	3			3	1	6,0	180	6	4	2		174
1.2.6	Медичні бази даних		4			1	3,0	90	8	4		4	82
1.2.7	Метрологія у біомедицині	4			4	1	7,5	225	10	4	2	4	215
1.2.8	Матеріалознавство та біосумісні матеріали	4		4		1	7,5	225	8	4		4	217
1.2.9	Основи медичних знань	5				1	7,5	225	6	4	2		219
1.2.10	Фізичні основи радіології	5				1	6,0	180	6	4	2		174
1.2.11	Математичне моделювання у БМІ	5				1	6,0	180	8	4		4	172
1.2.12	Квантова біофізика	6				1	4,5	135	6	4	2		129
1.2.13	Медичні прилади, апарати, системи та комплекси	6			6	1	6,0	180	8	4		4	172
		7				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.14	Основи теорії кіл, сигналів та процесів		6		6	1	4,5	135	8	4		4	127
		7				1	6,0	180	10	4	2	4	170

1.2.15	Електротехніка, електроніка, мікропроцесорна техніка		7	7		1	4,5	135	8	4		4	127
		8				1	3,0	90	6	4	2		84
1.2.16	Нанотехнології в біології та медицині	8		8		1	6,0	180	6	4	2		174
1.2.17	Методи медико-біологічних досліджень	9				1	3,0	90	8	4		4	82
1.2.17	Системний аналіз та прийняття рішень у медицині	9				1	4,5	135	6	4	2		129
1.2.18	Телемедичні системи	9				1	4,5	135	6	4	2		129
<b>Всього за цикл 1.2</b>		<b>20</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5(0)</b>	<b>23</b>	<b>115,5</b>	<b>3465</b>	<b>172</b>	<b>92</b>	<b>20</b>	<b>60</b>	<b>3293</b>
<b>1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ</b>													
1.3.1													
<b>Всього за цикл 1.3</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0(0)</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>													
1.4.1	Виробнича практика		10				3,0	90					90
1.4.2	Переддипломна практика		10				6,0	180					180
<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	Кваліфікаційна робота	10					6,0	180					180
<b>ВСЬОГО за частиною 1</b>		<b>25</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>6(2)</b>	<b>35</b>	<b>178,5</b>	<b>5355</b>	<b>248</b>	<b>128</b>	<b>56</b>	<b>64</b>	<b>5107</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)		4-10			11	49,5	1485	82	44	6	32	1403
<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>106</b>	<b>60</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	<b>1739</b>
	Дисципліни з інших освітніх програм						61,5	1845					
<b>ВСЬОГО за освітньою програмою</b>		<b>25</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>6(2)</b>	<b>50</b>	<b>240,0</b>	<b>7200</b>	<b>354</b>	<b>188</b>	<b>70</b>	<b>96</b>	<b>6846</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	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
<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>			<b>22,5</b>	<b>22,5</b>	<b>27,0</b>	<b>25,5</b>	<b>31,5</b>	<b>27,0</b>	<b>27,0</b>	<b>21,0</b>	<b>21,0</b>	<b>15,0</b>	
обов'язкова частина			22,5	22,5	27,0	21,0	19,5	15,0	15,0	9,0	12,0	15,0	
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>			<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		

<b>Кількість заліків</b>	2	2	2	3	3	4	4	3	2	
<b>Кількість курсових робіт</b>	0	0	0	1	0	0	1	1		
<b>Кількість контрольних робіт</b>	5	6	6	5	6	6	6	5	5	