



III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами			Обсяг роботи студента, годин										Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами											
					Загальний обсяг		з них								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс					
		Екзамен	Залік	Курсова робота	годин	кредитів	контактні					підготовка та проходження контрольних заходів		самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8				
							Разом	Лекції	практичні	семінарські	лабораторні	модульний контроль	семестровий контроль													
																кількість тижнів теоретичного навчання										
																19	18	18	16	17	15	18	9			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
<b>I. Обов'язкова частина</b>																										
<b>1. Навчальні дисципліни</b>																										
<b>Формування загальних компетентностей</b>																										
ОДЗ.01	Університетські студії		1		120	4	56	24		32		8	0	56	4											
	Я - студент				30	1	14	6		8		2	0	14	*											
	Лідерство служіння				30	1	14	6		8		2	0	14	*											
	Вступ до спеціальності				60	2	28	12		16		4	0	28	*											
ОДЗ.02	Іноземна мова	2	1		300	10	148		148			18	30	104	5	5										
ОДЗ.03	Фізичне виховання		2		120	4	56		56			8	0	56	2	2										
ОДЗ.04	Українські студії	2			180	6	70	30		40		10	30	70		6										
ОДЗ.05	Філософські студії	4			120	4	42	12		30		6	30	42			4									
ОДЗ.06	Групова динаміка і ділові комунікації		3		120	4	56	24	32			8	0	56			4									
<b>Всього</b>		<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>960</b>	<b>32</b>	<b>428</b>	<b>90</b>	<b>236</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	<b>90</b>	<b>384</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
<b>Формування спеціальних (фахових, предметних) компетентностей</b>																										
ОДС.01	Фізика	2	1		210	7	84	36	24		24	12	30	84	2	5										
ОДС.02	Вища математика	3	1, 2		300	10	126	42	84			20	30	124	4	3	3									
	Лінійна алгебра та аналітична геометрія				120	4	56	20	36			8	10	46	*											
	Математичний аналіз та чисельні методи				180	6	70	22	48			12	20	78		*	*									
ОДС.03	Основи інформаційної і кібербезпеки та захисту інформації		1		120	4	56	36		20		8	0	56	4											
ОДС.04	Теорія кіл і сигналів в інформаційному та кіберпросторах	1			150	5	56	20	18		18	6	30	58	5											
ОДС.05	Основи ОС та сучасних Інтернет-технологій		1		120	4	56	24	18		14	8	0	56	4											
ОДС.06	Технології безпечного програмування	3	2	3	270	9	98	36	24		38	14	60	98		3	6									
ОДС.07	Теоретичні аспекти захищених інформаційно-комунікаційних технологій	3	2		180	6	70	26	22		22	10	30	70		2	4									
ОДС.08	Компонентна база та елементи схемотехніки в системах захисту інформації	2			120	4	42	18	12		12	6	30	42		4										
ОДС.09	Кібернетичне право		3		120	4	56	24	16	16		8	0	56			4									
ОДС.10	Фізичні основи захисту інформації	3			120	4	42	18	12		12	6	30	42		4										
ОДС.11	Спеціальні методи в системах безпеки	4			210	7	84	24	60			12	30	84			7									
	Дискретна математика				120	4	48	12	36			8	20	44			*									
	Теорія ймовірностей і математична статистика				90	3	36	12	24			6	10	38			*									
ОДС.12	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	5	4	5	300	10	112	36	38		38	16	60	112			6	4								
ОДС.13	Теорія інформації та кодування	4			150	5	56	24	16		16	8	30	56			5									
ОДС.14	Прийняття рішень в інформаційній та кібербезпеці	5			150	5	56	16	20		20	8	30	56					5							
ОДС.15	Теорія ризиків		5		150	5	70	18	26	26		10	0	70					5							
ОДС.16	Прикладна криптологія	6	5		210	7	84	24	30		30	12	30	84				3	4							
ОДС.17	Безпека безпроводових, мобільних та хмарних технологій	5			120	4	42	18	24			6	30	42					4							
ОДС.18	Безпека Web ресурсів	5			120	4	42	18	24			6	30	42					4							
ОДС.19	Прикладні аспекти аналізу та синтезу політик безпеки	6			120	4	42	18	12	12		6	30	42						4						
ОДС.20	Захист баз та сховищ даних	6			120	4	42	18	24			6	30	42						4						
ОДС.21	Криптомеханізми інформаційної та кібербезпеки	7			150	5	56	24	16		16	8	30	56							5					
ОДС.22	Методи та засоби протидії кіберзлочинності	7			120	4	42	18	12	12		6	30	42							4					
ОДС.23	Інфраструктура відкритих ключів	8			180	6	70	22	24		24	10	30	70								6				
<b>Всього</b>		<b>19</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>3810</b>	<b>127</b>	<b>1484</b>	<b>558</b>	<b>556</b>	<b>86</b>	<b>284</b>	<b>212</b>	<b>630</b>	<b>1484</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>6</b>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
<b>2. Практика</b>																							
ВП.2.01	Виробнича		4		90	3								90				3					
ВП.2.02	Виробнича (технологічна)		6		180	6								180						6			
ВП.2.03	Переддипломна		8		180	6								180								6	
		<b>Всього</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>450</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>450</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	
<b>3. Атестація</b>																							
ОА.01	Підготовка бакалаврської роботи	8			135	4,5								135								4,5	
	Захист бакалаврської роботи				45	1,5								45								1,5	
		<b>Всього</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	
		<b>Разом за обов'язковою частиною</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>5400</b>	<b>180</b>	<b>1912</b>	<b>648</b>	<b>792</b>	<b>188</b>	<b>284</b>	<b>270</b>	<b>720</b>	<b>2498</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>18</b>
<b>II. Вибіркова частина</b>																							
<b>4. Навчальні дисципліни</b>																							
<b>4.1. Спеціалізований блок навчальних дисциплін</b>																							
ВДК.1.01	Стандарти інформаційної та кібербезпеки		3		150	5	70	30	6	34		10	0	70			5						
ВДК.1.02	Прикладні аспекти побудови комплексу технічного захисту інформації	4			150	5	56	12	20		24	8	30	56			5						
ВДК.1.03	Основи безпеки телекомунікаційних технологій	5			150	5	56	24	14		18	8	30	56				5					
ВДК.1.04	Програмні комплекси захисту автоматизованих систем від несанкціонованого доступу	6			150	5	56	12	20		24	8	30	56						5			
ВДК.1.05	Прикладні аспекти програмування в системах інформаційної та кібербезпеки	7			150	5	56	12	20		24	8	30	56							5		
ВДК.1.06	Основи захисту конфіденційних даних	8			150	5	56	14	18		24	8	30	56								5	
ВДК.1.07	Системи технічного захисту інформації		6		120	4	56	20	12		24	8	0	56						4			
ВДК.1.08	Методи та засоби управління інформаційною безпекою		6		150	5	70	18		26	26	10	0	70						3	2		
ВДК.1.09	Комплексні системи захисту інформації: проектування, впровадження, супровід	8		7	210	7	70	20	20		30	10	60	70							4	3	
ВДК.1.10	Управління інцидентами безпеки		7		150	5	70	22	24	24		10	0	70							5		
ВДК.1.11	Засади відкриття власного бізнесу		7		150	5	70	26	22	22		10	0	70							5		
ВДК.1.12	Інформаційна та кібербезпека сучасного підприємства		8		120	4	56	20	18	18		8	0	56								4	
		<b>Всього</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1800</b>	<b>60</b>	<b>742</b>	<b>230</b>	<b>194</b>	<b>124</b>	<b>194</b>	<b>106</b>	<b>210</b>	<b>742</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>12</b>
		<b>Разом за вибірковою частиною</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1800</b>	<b>60</b>	<b>742</b>	<b>230</b>	<b>194</b>	<b>124</b>	<b>194</b>	<b>106</b>	<b>210</b>	<b>742</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>12</b>
<b>4.2. Вибір дисциплін з каталогу (студент обирає дисципліни на відповідну кількість кредитів)</b>																							
		<b>***</b>	<b>4-8</b>	<b>3,6,7,8</b>	<b>7</b>	<b>1800</b>	<b>60</b>	<b>742</b>	<b>230</b>	<b>194</b>	<b>124</b>	<b>194</b>	<b>106</b>	<b>210</b>	<b>742</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>12</b>
		<b>Разом за вибірковою частиною</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1800</b>	<b>60</b>	<b>742</b>	<b>230</b>	<b>194</b>	<b>124</b>	<b>194</b>	<b>106</b>	<b>210</b>	<b>742</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>12</b>
		<b>РАЗОМ за навчальним планом</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>7200</b>	<b>240</b>	<b>2654</b>	<b>878</b>	<b>986</b>	<b>312</b>	<b>478</b>	<b>376</b>	<b>930</b>	<b>3240</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>Зведена таблиця</b>																							
Розподіл за семестрами														Разом	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	
Кількість аудиторних годин на тиждень														21	22	21	19	24	20	19	21	22	
Кількість кредитів ECTS														240	30	30	30	30	30	30	30	30	
Кількість екзаменів														28	1	4	4	4	5	4	3	3	
Кількість заліків														24	6	4	3	2	2	3	2	2	
Кількість курсових робіт (обов'язкова/додаткова)														2/1			1/0		1/0			0/1	
Навчальні практики (обов'язкова/додаткова), тижнів														0/0									
Виробничі практики (обов'язкова/додаткова), тижнів														10/0				2/0		4/0		4/0	
Підсумкова атестація (обов'язкова/додаткова), тижнів														4/0								4/0	

Затверджено на засіданні Вченої ради Факультету інформаційних технологій та управління  
 Протокол № 2 від "18" 10 2017 року

Декан факультету  Михайчук А.В.

"Погоджено"  
 НМЦ стандартизації та якості освіти

"16" 11 2017  О.В. Леонтьєва