

III. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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				19	18	18	16	17	14	18	11
							19	18	18	16	17	14	18		11							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I. Обов'язкова частина																						
1. Навчальні дисципліни																						
Формування загальних компетентностей																						
ОД3.01	Університетські студії		1		120	4	56	18	14	24		8		56	4							
	Я - студент				30	1	14	6		8		2		14	*							
	Лідерство служіння				30	1	14		14			2		14	*							
	Вступ до спеціальності				60	2	28	12		16		4		28	*							
ОД3.02	Іноземна мова	2	1		300	10	148		148			20	30	102	5	5						
ОД3.03	Фізичне виховання		2		120	4	74		74			8		38	2	2						
ОД3.04	Українські студії	2			180	6	84	42		42		12	30	54		6						
ОД3.05	Філософські студії	4			120	4	56	28		28		8	30	26				4				
ОД3.06	Групова динаміка і ділові комунікації		3		120	4	56	24	32			8		56			4					
Всього		3	4	0	960	32	474	112	268	94	0	64	90	332	11	13	4	4	0	0	0	0
Формування спеціальних (фахових, предметних) компетентностей																						
ОДС.01	Фізика	2	1		210	7	98	42	28		28	14	30	68	2	5						
ОДС.02	Вища математика	3	1,2		300	10	140	48	92			20	30	110	4	3	3					
	Лінійна алгебра та аналітична геометрія				120	4	56	20	36			8	10	46	*							
	Математичний аналіз та чисельні методи				180	6	84	28	56			12	20	64		*	*					
ОДС.03	Основи інформаційної і кібербезпеки та захисту інформації		1		120	4	56	36		20		8		56	4							
ОДС.04	Теорія кіл і сигналів в інформаційному та кіберпросторах	1			150	5	70	26	22		22	10	30	40	5							
ОДС.05	Основи ОС та сучасних Інтернет-технологій		1		120	4	56	24	18		14	8		56	4							
ОДС.06	Технології безпечного програмування	3	2		240	8	112	40	30		42	16	30	82		3	5					
КР.01	Курсова робота з ОДС.06			3	30	1	0						30	0			1					
ОДС.07	Теоретичні аспекти захищених інформаційно-комунікаційних технологій	3	2		180	6	84	28	28		28	12	30	54		2	4					
ОДС.08	Компонентна база та елементи схемотехніки в системах захисту інформації	2			120	4	56	20	18		18	8	30	26		4						
ОДС.09	Кібернетичне право		3		120	4	56	24	16	16		8		56			4					
ОДС.10	Фізичні основи захисту інформації	3			120	4	56	20	18		18	8	30	26			4					
ОДС.11	Спеціальні методи в системах безпеки	4			210	7	98	38	60			14	30	68				7				
	Дискретна математика				120	4	56	20	36			8	20	36				*				
	Теорія ймовірностей і математична статистика				90	3	42	18	24			6	10	32				*				
	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	5	4		270	9	126	42	42		42	18	30	96			6	3				
КР.02	Курсова робота з ОДС.12			5	30	1	0						30	0					1			
ОДС.13	Теорія інформації та кодування	4			150	5	70	30	20		20	10	30	40				5				
ОДС.14	Прийняття рішень в інформаційній та кібербезпеці	5			150	5	70	18	26		26	10	30	40					5			
ОДС.15	Теорія ризиків		5		150	5	70	18	26	26		10		70					5			
ОДС.16	Прикладна криптологія	6	5		210	7	98	26	36		36	14	30	68					3	4		
ОДС.17	Безпека безпроводових, мобільних, хмарних та SMART-технологій	5			120	4	56	20	36			8	30	26					4			
ОДС.18	Безпека Web ресурсів	5			120	4	56	20	36			8	30	26					4			
ОДС.19	Прикладні аспекти аналізу та синтезу політик безпеки	6			120	4	56	20	18	18		8	30	26						4		
ОДС.20	Захист баз та сховищ даних	6			120	4	56	20	36			8	30	26						4		
ОДС.21	Криптомеханізми інформаційної та кібербезпеки	7			150	5	70	30	20		20	10	30	40							5	
ОДС.22	Методи та засоби протидії кіберзлочинності	7			120	4	56	20	18	18		8	30	26							4	
ОДС.23	Інфраструктура відкритих ключів	8			180	6	84	24	30		30	12	30	54								6
Всього		19	11	2	3810	127	1750	634	674	98	344	250	630	1180	19	17	21	18	25	12	9	6

