

21-057

Від " 15.05.2021 " 2021 року № 43/1



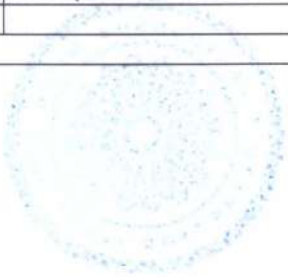
* -тільки для іноземних студентів

ПІДЕННА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ (строк навчання 3 роки 10 міс)

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Кредитів ЄКТС	Години						Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах							
		екзаменів	заліків				Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
								Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8
15	15	15	15	15	15	15	9													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
І ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																				
І.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
ОЗ01	Іноземна мова (Англійська мова 1, Німецька мова 1, Іспанська мова 1, Польська мова 1)		1			3,0	90	60	0	60	0	30	4							
		2				3,0	90	60	0	60	0	30		4						
ОЗ02	Історія України та української культури	1			(1)	3,0	90	44	30	14	0	46	3							
ОЗ03	Вища математика	1				6,0	180	60	30	30	0	120	4							
		2				4,5	135	60	30	30	0	90		4						
ОЗ04	Теорія ймовірності та математична статистика		3		3	4,5	135	60	30	30	0	75			4					
ОЗ05	Фізика	1				6,0	180	76	30	30	16	104	5							
ОЗ06	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3				3,0	90	46	16	30	0	44			3					
ОЗ07	Філософія	4			(4)	3,0	90	44	30	14	0	46				3				
Всього за цикл І.1						36,0	1080	510	196	298	16	585	16	8	7	3				
І.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
ОП01	Нормативно-правове забезпечення захисту інформації		1	1		4,5	135	44	30	14		91	3							
ОП02	Організаційне забезпечення захисту інформації		1			3,0	90	46	30	16		44	3							
ОП03	Програмування	1				4,5	135	60	30		30	75	4							
		2			2	4,5	135	60	30		30	75		4						
ОП04	Інформаційна безпека держави	2			2	6,0	180	60	30	30		120		4						
ОП05	Операційні системи та системне програмування		2		2	6,0	180	60	30		30	120		4						
ОП06	Спеціальні розділи математики	2				6,0	180	90	46	44		90		6						
ОП07	Схемотехніка та архітектура комп'ютерів	3				4,5	135	60	30		30	75			4					
ОП08	Математичне моделювання в кібербезпеці	3			3	6,0	180	60	30	30		120			4					
ОП09	Спеціальні розділи програмування	3			3	6,0	180	60	30		30	120			4					
ОП10	Бази даних та їх захист	4				6,0	180	76	30	16	30	104				5				
ОП11	Інформаційно-телекомунікаційні системи та їх захист		4			4,5	135	60	30	0	30	75				4				
			5			3,0	90	44	30		14	46					3			
		6				4,5	135	60	30		30	75						4		
ОП12	Комп'ютерна вірусологія та антивірусне програмне забезпечення	4				6,0	180	74	30		44	106				5				
ОП13	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		
ОП14	Комплексні системи захисту інформації	5				4,5	135	60	30	30		75					4			
ОП15	Системний аналіз в кібербезпеці	5				4,5	135	60	30	0	30	75					4			
ОП16	Теорія ризиків	5				4,5	135	60	30	0	30	75					4			
ОП17	Основи криптографії		6	6		4,5	135	60	30	0	30	75						4		
ОП18	Управління доступом	7				4,5	135	60	30	0	30	75							4	
ОП19	Методи оцінки захищеності інформаційних систем		7		7	4,5	135	60	30	0	30	75							4	
ОП20	Основи стеганографії		7			3,0	90	46	30		16	44							3	
ОП21	Управління та обробка інцидентів кібербезпеки	8				4,5	135	54	32		22	81								5

ОП22	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	8				3,0	90	44	22	0	22	46							4	
ОП23	Управління кібербезпекою	8			8	4,5	135	54	32	0	22	81							5	
Всього за цикл 1.2						126,0	3780	1592	822	180	590	2188	10	18	12	14	19	12	11	14
1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ																				
ОК01	Бази даних та їх захист	4				1,5	45	0				45								
ОК02	Управління доступом	7				1,5	45	0				45								
Всього за цикл 1.3						3,0	90					90								
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																				
ОП01	Виробнича практика		6			3	90					90								
ОП02	Переддипломна практика		8			3	90					90								
Всього за цикл 1.4						6,0	180,0													
1.5 АТЕСТАЦІЯ																				
ОА01	Кваліфікаційна робота	8				9,0	270					270								
ВСЬОГО за частиною 1						180,0	5400	2102	1018	478	606	3118	26	26	19	17	19	12	11	14

2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																			
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
Для поглиблення компетентностей, пов'язаних з володінням українською мовою (для іноземних здобувачів)																			
В316	Українська мова як іноземна**		1			2,0	60	30	0	30	0	30	2						
			2			2,0	60	30	0	30	0	30		2					
			3			2,0	60	30	0	30	0	30			2				
			4			2,0	60	30	0	30	0	30				2			
			5			2,0	60	30	0	30	0	30					2		
			6			2,0	60	30	0	30	0	30						2	
			7			3,0	90	30	0	30	0	60							2
Всього						15,0	450	210	0	210	0	240	2	2	2	2	2	2	0
Для набуття соціально-політичних, етико-психологічних та правових компетентностей																			
V317	Правознавство		3,4,5,6			1,5	45	30	16	14	0	15							
V318	Правове регулювання інформаційної діяльності					1,5	45	30	16	14	0	15							
V319	Законодавство в галузі інформаційної безпеки					1,5	45	30	16	14	0	15							
V320	Політологія					1,5	45	30	16	14	0	15							
V321	Психологія					1,5	45	30	16	14	0	15							
V322	Соціологія					1,5	45	30	16	14	0	15							
V323	Етика					1,5	45	30	16	14	0	15							
V324	Естетика					1,5	45	30	16	14	0	15							
V325	Практики культурної комунікації					1,5	45	30	16	14	0	15							
V326	Конфліктологія					1,5	45	30	16	14	0	15							
V327	Основи академічної доброчесності				1,5	45	30	16	14	0	15								
Всього						6,0	180	120	64	56	0	60			2	2	2	2	
Для поглиблення компетентностей безпечної діяльності та збереження довкілля																			
V328	Основи екології		4			3,0	90	44	30	14	0	46				3			
V329	Екологічний менеджмент																		
V330	Промислова екологія																		
Всього						3,0	90	44	30	14	0	46				3			
Для поглиблення компетентностей з економічної та фінансової грамотності																			
V331	Економічні студії		5			3,0	90	44	30	14	0	46					3		
V332	Основи менеджменту																		
V333	Основи ринкової економіки																		
Всього						3,0	90	44	30	14	0	46					3		
Всього за цикл 2.1						12,0	360	208	124	84	0	152	0	0	2	5	5	2	



2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
ВП01	Програмування 2																
ВП02	Компоненти технічних засобів комп'ютеризованих систем	3		3	4,5	135	60	30	0	30	75			4			
ВП03	Теорія сигналів																
ВП04	Програмування засобів захисту інформації																
ВП05	Матеріали електронної техніки	4		4	4,5	135	60	30	0	30	75			4			
ВП06	Крос-платформне програмування																
ВП07	Теорія інформації та кодування																
ВП08	Прикладне програмне забезпечення	5		5	4,5	135	60	30		30	75				4		
ВП09	Теорія алгоритмів																
ВП10	Програмування мобільних пристроїв																
ВП11	Інтелектуальний аналіз даних	6			4,5	135	60	30	0	30	75					4	
ВП12	Веб-технології та веб-дизайн																
ВП13	Цифрова обробка сигналів																
ВП14	Соціотехнічні засоби кібербезпеки	6			4,5	135	60	30		30	75					4	
ВП15	Технології розподілених систем та паралельних обчислень																
ВП16	Управління ризиками в кібербезпеці																
ВП17	Архітектура і моделі безпеки	6			3,0	90	44	30	0	14	46					3	
ВП18	Система охорони державної таємниці																
ВП19	Основи захисту мобільних пристроїв																
ВП20	Мобільні інформаційно-комунікаційні технології	7			4,5	135	74	44	0	30	61						5
ВП21	Комп'ютерна лінгвістика та її застосування в кібербезпеці																
ВП22	Тестування програмного забезпечення																
ВП23	Основи соціальної інженерії	7			4,5	135	60	30	0	30	75						4
ВП24	Теорія ігор в кібербезпеці																
ВП25	Основи хмарних технологій																
ВП26	Основи штучного інтелекту	7			4,5	135	60	30	0	30	75						4
ВП27	Загальна теорія управління																
ВП28	Проектування захищених інформаційних систем																
ВП29	Теорія прийняття рішень	7			3,0	90	44	30	0	14	46						3
ВП30	ІС підтримки прийняття рішень																

