

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ОНПУ

від 24 серпня 2020

Введено в дію наказом ректора

від 28 серпня 2020

Ректор



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки

магістра

зі спеціальності

125-Кібербезпека

освітньо-професійна програма

Кібербезпека

кваліфікація

магістр з кібербезпеки

форма здобуття вищої освіти

очна (денна), заочна

І.І ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ДЕННОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Строк навчання 1 рік 4 місяці на основі ступеня бакалавра

КУРС	І семестр																						2 семестр																																				
	вересень, жовтень, листопад, грудень, січень																						лютий, березень, квітень, травень, червень, липень, серпень																																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	І	І	К	К	К	К	І	І	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
2	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П						

І.ІІ ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Строк навчання 1 рік 4 місяці на основі ступеня бакалавра

КУРС	І семестр																						2 семестр																																
	вересень, жовтень, листопад, грудень, січень																						лютий, березень, квітень, травень, червень, липень, серпень																																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
1	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	І	І	К	К	К	К	К	К	І	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
2	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; вр - виконання кваліфікаційної роботи; А - атестація (захист кваліфікаційної роботи, екзамен); П - практика; І - індивідуальна робота зі здобувачами; У - установча сесія

ІІ. АТЕСТАЦІЯ

Форми атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	3

III.1 ДЕННА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

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	
								Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	
													кількість навчальних тижнів у семестрі			
													15	15	0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																
1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
O301	Професійна іноземна мова		1			3,0	90	44	0	44	0	46	3			
O302	Прикладна загальна теорія систем безпеки		2			3,0	90	30	16	14	0	60		2		
O303	Організація винахідницької діяльності в ІТ-галузі		2			3,0	90	30	16	14	0	60		2		
Всього за цикл 1.1						9,0	270	104	32	72	0	166	3	4		
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
ОП01	Захист інформації в мобільних пристроях	1				4,5	135	44	30	14		91	3			
ОП02	Кібербезпека сучасних інформаційних технологій	1		1		6,0	180	74	30		44	106	5			
ОП03	Методи побудови та аналізу сучасних криптосистем	1				6,0	180	76	46	0	30	104	5			
ОП04	Моделі та методи аналізу об'єктів інформатизації	1		1		6,0	180	60	30	0	30	120	4			
ОП05	Обробка інформації з обмеженим доступом		1			4,5	135	60	30	0	30	75	4			
Всього за цикл 1.2						27	810	314	166	14	134	496	21			
1.3 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																
ПП01	Переддипломна практика					12	360									
1.4 АТЕСТАЦІЯ																
A01	Кваліфікаційна робота					18	540									
ВСЬОГО за частиною 1						66	1980	418	198	86	134	662	24	4		
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
В301	Українська мова як іноземна*		1			3,0	90	60	0	60	0	30	4			
			2			1,5	45	30	0	30	0	15		2		

V302	Інтелектуальна власність та авторське право		2			3,0	90	30	16	14	0	60		2		
V303	Професійна педагогіка															
V304	Екологічна безпека															
V305	Організаційна психологія		2			3,0	90	30	30	0	0	60		2		
V306	Патентознавство															
V307	Професійне навчання та професійна кар'єра															
Всього за цикл 2.1						6	180	60	46	14	0	120	0	4	0	0
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
ВП01	Інтелектуальні методи підтримки прийняття рішень та їх застосування в інформаційній безпеці	2				4,5	135	44	30		14	91		3		
ВП02	Технології безпеки мобільних мереж															
ВП03	Методології моделювання бізнес-процесів															
ВП04	Програмні методи організації прихованого каналу зв'язку	2		2		4,5	135	44	30		14	91		3		
ВП05	Стеганографія та стеганоаналіз															
ВП06	Розподілені системи та їх захист															
ВП07	Бізнес-процеси та їх захист	2				4,5	135	44	30		14	91		3		
ВП08	Децентралізовані інформаційні системи та блокчейн-технології															
ВП09	Системи аудиту та моніторингу кібербезпеки															
ВП10	Методологія agile розробки інформаційних систем	2				4,5	135	46	30		16	89		3		
ВП11	Професійна іноземна мова 2															
ВП12	Оцінка відповідності та експертиза в сфері захисту інформації															
	Дисципліна 1 ⁽²⁾	2				4,5										
Всього за цикл 2.2						18	540	178	120	0	58	362	0	12	0	0
ВСЬОГО за частиною 2						24	720	238	166	14	58	482		16		
V308	Військова підготовка**					29	870									
РАЗОМ						90	2700	656	364	100	192	1144	24	20	0	0
Аудиторних годин на тиждень													24	20	0	
Кредитів в семестрі, в т.ч. :													30	30	30	
обов'язкова частина													30	6	30	
вибіркова частина													0	24	0	
Кількість екзаменів													4	4		
Кількість заліків													2	4		
Кількість курсових робіт													2	0/1		

III. II ЗАОЧНА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Контрольні роботи	Кредитів ЄКТС	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
1 ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА													
1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ													
O301	Професійна іноземна мова		1			1	3	90	4		4		86
O302	Прикладна загальна теорія систем безпеки		2			1	3	90	6	4	2	0	84
O303	Організація винахідницької діяльності в ІТ-галузі		2			1	3	90	6	4	2	0	84
Всього за цикл 1.1							9	270	16	8	8	0	254
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
ОП01	Захист інформації в мобільних пристроях	1				1	4,5	135	6	4	2		129
ОП02	Кібербезпека сучасних інформаційних технологій	1		1		1	6	180	10	6		4	170
ОП03	Методи побудови та аналізу сучасних криптосистем	1				2	6	180	10	6		4	170
ОП04	Моделі та методи аналізу об'єктів інформатизації	1		1		1	6	180	8	4		4	172
ОП05	Обробка інформації з обмеженим доступом		1			1	4,5	135	6	4	2		129
Всього за цикл 1.2							27	810	40	24	4	12	770
1.3 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА													
ПП01	Переддипломна практика		3				12	360					360
1.4 АТЕСТАЦІЯ													
A01	Кваліфікаційна робота	3					18	540					540
ВСЬОГО за частиною 1							66	1980	56	32	12	12	1924
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА													
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ													
B301	Українська мова як іноземна*		1			1	3	90	4		4		86
			2			1	1,5	45	4		4		41
B302	Інтелектуальна власність та авторське право		2			1	3	90	6	4	2		84
B303	Професійна педагогіка												
B304	Екологічна безпека												
B305	Організаційна психологія		2			1	3	90	6	4	2		84
B306	Патентознавство												
B307	Професійне навчання та професійна кар'єра												
Всього за цикл 2.1							6	180	12	8	4	0	168

2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
ВП01	Інтелектуальні методи підтримки прийняття рішень та їх застосування в інформаційній безпеці	2				1	4,5	135	8	4		4	127
ВП02	Технології безпеки мобільних мереж												
ВП03	Методології моделювання бізнес-процесів												
ВП04	Програмні методи організації прихованого каналу зв'язку	2		2		1	4,5	135	8	4		4	127
ВП05	Стеганографія та стеганоаналіз												
ВП06	Розподілені системи та їх захист												
ВП07	Бізнес-процеси та їх захист	2				1	4,5	135	8	4		4	127
ВП08	Децентралізовані інформаційні системи та блокчейн-												
ВП09	Системи аудиту та моніторингу кібербезпеки												
ВП10	Методологія agile розробки інформаційних систем	2				1	4,5	135	8	4		4	127
ВП11	Професійна іноземна мова 2												
ВП12	інформації												
	Дисципліна І ⁽²⁾	2				1	4,5	135	8	4			127
Всього за цикл 2.2							18	540	24	16	0	16	508
V308	Військова підготовка**						29	870					
ВСЬОГО за частиною 2							24	720	36	24	4	16	676
Всього за освітньо-професійною програмою							90	2700	92	56	16	28	2600
Семестри										1	2	3	
Кредитів в семестрі, в т.ч. :										30	30	30	
обов'язкова частина										30	6	30	
вибіркова частина										0	24	0	
Кількість екзаменів										4	4		
Кількість заліків										2	4		
Кількість курсових робіт										2	0/1		
Кількість контрольних робіт										7	8		

* Вивчається тільки іноземними студентами

** Послідовність вивчення дисципліни, графік навчального процесу, форми проведення навчальних занять та їх обсяг, форми та засоби поточного і підсумкового контролю встановлюються відповідно програмою військової підготовки.

Дисципліна І⁽²⁾ - дисципліною можуть бути обрані дисципліни

* Вивчається тільки іноземними студентами

** Послідовність вивчення дисципліни, графік навчального процесу, форми проведення навчальних занять та їх обсяг, форми та засоби поточного і підсумкового контролю встановлюються відповідно програмою військової підготовки.

Дисципліна I⁽²⁾ - в другому семестрі здобувачі можуть обирати дисципліну обсягом 4.5 кредити ЄКТС з інших діючих навчальних планів.

Гарант освітньої програми		О.Ю.Лебедева
Завідувач випускової кафедри		А.А.Кобозова
Директор ІБРТ		О.В.Троянський
Директор ІДЗО		Г.Г.Бутенко
Начальник ЦЗЯВО		Л.М.Перпері

Начальник НМВ		О.С.Савельєва
Проректор		С.А.Нестеренко
Проректор		Ю.М.Свінарьов
Проректор		В.С.Шобік