

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ОДЕСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою
протокол від " 30 " листопада 2021 року № 3
Голова вченої ради _____ Г.О. Оборський
Введено в дію наказом
від " 30 " листопада 2021 року № 43/1

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки	бакалавра
зі спеціальності	125 Кібербезпека
освітня програма	Соціальна інженерія
кваліфікація	бакалавр з кібербезпеки за спеціалізацією соціальна інженерія
форма здобуття вищої освіти	очна (денна)

ІІ ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ДЕННОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Строк навчання *3 роки 10 місяців* на основі *повної загальної середньої освіти*

КУРС	1 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	С	С	С	І	І	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	І	І	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	І	І	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	І	І	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	І	І	К	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	І	І	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	І	І	К	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	А	А										

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

II. АТЕСТАЦІЯ

Форми атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	8 (денна)
Атестаційний екзамєн з навчальної дисципліни "Українська мова як	7

* -тільки для іноземних студентів

III.1 ДЕННА 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
													кількість навчальних тижнів у семестрі							
													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
I ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																				
I.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
ОЗ01	Іноземна мова (Англійська мова I, Німецька мова I, Іспанська мова I, Польська мова I)		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			2	4,5	135	60	30	30	0	75		4						
ОЗ04	Теорія соціальної взаємодії		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 I.1						36,0	1080	510	196	298	16	570	16	8	7	3				
I.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	Консолідація інформації	3				4,5	135	60	30		30	75			4					
ОП08	Основи соціальної інженерії	3		3		6,0	180	60	30		30	120			4					
ОП09	Математичне моделювання в соціальній інженерії	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	30	14		16	60					2			
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			
ОП14	Комплексні системи захисту інформації	5				4,5	135	60	30	30		75					4			
ОП15	Теорія ігор	5				4,5	135	60	30	30		75					4			
ОП16	Теорія ризиків		5		5	4,5	135	60	30	30		75					4			
ОП17	Системний аналіз в соціальній інженерії	6				4,5	135	60	30		30	75						4		

ОП18	Методи соціологічних досліджень	6			4,5	135	60	30	0	30	75						4		
ОП19	Основи криптографії		6	6	4,5	135	60	30	0	30	75						4		
ОП20	Управління доступом	7			4,5	135	60	30	0	30	75							4	
ОП21	Методи оцінки захищеності інформаційних систем		7	7	4,5	135	60	30	0	30	75							4	
ОП22	Соціотехнічні засоби захисту інформації		7		3,0	90	46	30		16	44							3	
ОП23	Управління та обробка інцидентів кібербезпеки	8			4,5	135	54	32		22	81								5
ОП24	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці		8		3,0	90	44	22	0	22	46								4
ОП25	Управління кібербезпекою	8		8	4,5	135	54	32	0	22	81								5
Всього за цикл 1.2					126,0	3780	1578	806	210	562	2202	10	18	12	14	18	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	2088	1002	508	578	3132	26	26	19	17	18	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	Соціологія управління					1,5	45	30	16	14	0	15							
V325	Практики культурної комунікації					1,5	45	30	16	14	0	15							
V326	Психологія управління					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		3		3	4,5	135	60	30	0	30	75			4				
ВП02	Теорія особистості																		
ВП03	Теорія сигналів																		
ВП04	Програмування засобів захисту інформації		4		4	4,5	135	60	30	0	30	75			4				
ВП05	Загальна теорія управління																		
ВП06	Психологія міжособистісних відносин																		

ВП07	Теорія інформації та кодування																	
ВП08	Прикладне програмне забезпечення		5		5	4,5	135	60	30		30	75					4	
ВП09	Теорія управління в кібербезпеці																	
ВП10	Моніторинг та оцінка соціальних програм та проектів	6				4,5	135	60	30	0	30	75					4	
ВП11	Інтелектуальний аналіз даних																	
ВП12	Веб-технології та веб-дизайн																	
ВП13	Цифрова обробка сигналів																	
ВП14	Аналіз соціальних систем	6				4,5	135	60	30		30	75					4	
ВП15	Соціальне проектування																	
ВП16	Управління ризиками в кібербезпеці																	
ВП17	Архитектура 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	Інформаційне забезпечення соціоінженерної діяльності	7				4,5	135	60	30	0	30	75						4
ВП23	Розробка і програмування бізнес-процесів																	
ВП24	Крос-платформне програмування																	
ВП25	Основи хмарних технологій																	
ВП26	Основи штучного інтелекту		7			4,5	135	60	30	0	30	75						4
ВП27	Креативний менеджмент																	
ВП28	Проектування захищених інформаційних систем																	
ВП29	Теорія прийняття рішень		7			3,0	90	44	30	0	14	46						3
ВП30	Організація захисту інформації з обмеженим доступом																	
ВП31	Цифрова криміналістика																	
ВП32	Основи безпеки хмарних технологій		8			3,0	90	44	22	0	22	46						4
ВП33	Захист бізнес-процесів																	
ВП34	Управління проектами в кібербезпеці																	
ВП35	Банківська безпека		8			3,0	90	44	22		22	46						4
ВП36	Інформаційні системи підтримки прийняття рішень																	
	Всього					48,0	1440	670	358	0	312	770			4	4	4	11
	ВСЬОГО за частиною 2					60,0	1800	878	482	84	312	922	0	0	6	9	9	13

V334	Фізичне виховання***		1 - 6			300	10	300	0	300	0	0	4	4	4	4	2/2	2/2	0/4	0/4
V335	Військова підготовка****					870	29,0													
	Дисципліни з інших діючих навчальних планів		3-8			60,0														
Всього за освітньою програмою						240,0	7200	2966	1484	592	890	4054								
Аудиторних годин на тиждень													26	26	25	26	27	25	27	22
Кредитів в семестрі, в т.ч. :													30	30	30	30	30	30	30	30
обов'язкова частина													30	30	24	21	21	17	13,5	24
вибіркова частина													0	0	6	9	9	14	16,5	6
Кількість екзаменів													4	4	4	4	4	4	3	3
Кількість заліків													4	3	3	4	4	4	5	4
Кількість курсових робіт													1	1	1			1		

* Вивчається тільки студентами програми подвійних дипломів

** Вивчається тільки іноземними студентами

*** Години, що вказані у знаменнику, відводяться на заняття у секціях, групах здоров'я тощо

****Послідовність вивчення дисципліни, графік навчального процесу, форми проведення

навчальних занять та їх обсяг, форми та засоби поточного і підсумкового контролю

встановлюються відповідною програмою військової підготовки.

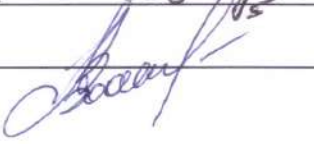
В 3 - 8 семестрах здобувачі можуть обрати навчальні дисципліни з інших діючих

навчальних планів загальним обсягом 60 кредитів ЄКТС.

Гарант освітньої програми  В.В. Зоріло

Директор ІБРТ  О.В. Троянський

Завідувач кафедри КБПЗ  А.А. Кобозєва

Нач.НМВ  О.А. Бондар

Проректор  С.А. Нестеренко

Проректор  Ю.М. Свінар'ов

Проректор  В.С. Шобік

Нач. ЦЗЯВО  О.С. Савельєва

