

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ОНПУ

Протокол від 26.12.2018 р., № 4

Голова Вченої ради

Г.О. Оборський

Міністерство освіти і науки України
Одеський національний політехнічний університет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки	бакалавра	з галузі знань	12	Інформаційні технології	Кваліфікація	бакалавр
за спеціальністю			125	КІБЕРБЕЗПЕКА	з кібербезпеки	
освітньою програмою				Кібербезпека	Строк навчання	3 роки 10 місяців
Форма навчання	денна				на основі	повної загальної
						середньої освіти

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

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	Т	С	С	С	І	І	К	К	К	К	К	Т	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	
2	Т	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	Т	Т	С	С	С	І	І	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	Т	С	С	С	І	І	К	П	П	П	П	Т	Т	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
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	І	І	К	К	К	І	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	І	І	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; ДП - захист кваліфікаційної роботи;
дп - виконання кваліфікаційної роботи; І - індивідуальна робота зі студентами (самопідготовка)

II. ЗВЕДНЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання та індивідуальна робота зі студентами	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	34	6				12	52
2	34	6				12	52
3	34	6	3			9	52
4	27	5			7	3	45
Разом	129	23	3	0	7	36	201

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
виробнича	6	3

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (кваліфікаційної роботи)	Семестр
	кваліфікаційна робота	8
Українська мова як іноземна*	екзамен	8
Мова навчання (російська) *	екзамен	6

* -тільки для іноземних студентів

ПП О.15	Цифрова криміналістика	7				150	5,0	60	30	0	30	90							4	
ПП О.16	Основи соціальної інженерії		7			90	3,0	44	30	14	0	46							3	
ПП О.17	Управління IT-проектами	8			8	150	5,0	60	36	0	24	90								5
ПП О.18	Аналіз та оцінювання ризиків інформаційної безпеки	8				120	4,0	48	24	0	24	72								4
ПП О.19	Кваліфікаційна робота/проект	8				225	7,5			0	0	225								
Всього за цикл						3165	105,5	1204	616	240	348	1961	8	8	7	13	12	18	7	9
Всього за нормативною частиною						4245	141,5	1666	870	374	422	2579	22	19	10	16	12	18	7	9

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗП)

БЛОК 1

ЗП В.01	Іноземна мова І	4	1,2,3			180	6,0	120	0	120	0	60	2	2	2	2				
ЗП В.02	Основи соціальних наук, в т.ч.		1,2,3,4																	
ЗП В.02.1	Правознавство		1		(1)	45	1,5	30	16	14	0	15	2							
ЗП В.02.2	Психологія		2			45	1,5	30	14	16	0	15		2						
ЗП В.02.3	Соціологія		3			45	1,5	30	30	0	0	15			2					
ЗП В.02.4	Правове регулювання інформаційної діяльності		4			45	1,5	30	14	16	0	15				2				
ЗП В.03	Інформаційно-комунікаційні мережі І	3				150	5,0	60	30	0	30	90			4					
ЗП В.04	Системний аналіз		5			90	3,0	60	30	30	0	30					4			
ЗП В.05	Операційні системи		3		3	150	5,0	60	30		30	90			4					
ЗП В.06	Економічна теорія		2			90	3,0	46	30	16		44		3						
ЗП В.07	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	7				90	3,0	46	30	0	16	44							3	
ЗП В.08	Теорія прийняття рішень		7			90	3,0	44	30	14		46							3	
Всього за блок						1020	34,0	556	254	226	76	464	4	7	12	4	4	0	6	0

БЛОК 2

ЗП В.09	Іноземна мова 2 Частина 1**	4	1,2,3			360	12,0	240	0	240	0	120	4	4	4	4				
ЗП В.03	Інформаційно-комунікаційні мережі І	3				150	5,0	60	30	0	30	90		4						
ЗП В.04	Системний аналіз		5			90	3,0	60	30	30	0	30					4			
ЗП В.05	Операційні системи		3		3	150	5,0	60	30	0	30	90				4				
ЗП В.06	Економічна теорія		2			90	3,0	46	30	0	16	44		2						
ЗП В.07	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	7				90	3,0	46	30	0	16	44							3	
ЗП В.08	Теорія прийняття рішень		7			90	3,0	44	30	14		46							3	
Всього за блок						1020	34,0	556	180	284	92	464	4	10	4	8	4	0	6	0

БЛОК 3

ЗП В.01	Іноземна мова І	4	1,2,3			180	6,0	120	0	120	0	60	2	2	2	2				
ЗП В.10	Основи соціальних наук, в т.ч.		1,2,3,4																	
ЗП В.10.1	Трудове та підприємницьке право		1		(1)	45	1,5	30	16	14	0	15	2							
ЗП В.10.2	Політологія		2			45	1,5	30	16	14	0	15		2						
ЗП В.02.2	Психологія		3			45	1,5	30	30	0	0	15			2					

ЗП В.10.3	Фінансове та податкове право		4				45	1,5	30	16	14	0	15				2				
ЗП В.11	Комп'ютерні мережі	3					150	5,0	60	30		30	90		4						
ЗП В.12	Теорія систем		5				90	3,0	60	30	30	0	30					4			
ЗП В.13	Архітектура та програмне забезпечення операційних систем		3			3	150	5,0	60	30	0	30	90					4			
ЗП В.14	Економіка та бізнес		2				90	3,0	46	30	0	16	44		2						
ЗП В.15	Цивільний захист та охорона праці	7					90	3,0	46	30	0	16	44							3	
ЗП В.16	Моделі та методи прийняття рішень		7				90	3,0	44	30	14		46							3	
	Всього за блок						1020	34,0	556	258	206	92	464	2	8	2	6	4	0	6	0
	Всього за цикл						1020	34,0	556	258	206	92	464	4	10	4	8	4	0	6	0

2.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП)

ПП В.01	Комплексні системи захисту інформації	3			3	150	5,0	60	30	30	0	90			4				
ПП В.02	Інформаційно-комунікаційні мережі 2		4			90	3,0	46	30	0	16	44				2			
ПП В.03	Системне програмування	4			4	150	5,0	60	30	0	30	90				4			
ПП В.04.1	Організація баз даних та знань	5		5		180	6,0	74	30	14	30	106					5		
ПП В.04.2	Проектування інформаційних та програмних систем	5		5		180	6,0	74	30	14	30	106					5		
ПП В.05	Сучасні мови програмування	5				150	5,0	60	30	0	30	90					4		
ПП В.06	Веб-технології та веб-програмування	6			6	150	5,0	76	30	0	46	74						5	
ПП В.07.1	Технології розподілених систем та паралельних обчислень		7		7	120	4,0	60	30	0	30	60							4
ПП В.07.2	Моделювання систем	7			7	120	4,0	60	30	0	30	60							4
ПП В.08	Методи та системи штучного інтелекту		7			120	4	60	30	0	30	60							4
ПП В.09	Антивірусне програмне забезпечення	7			7	150	5,0	60	30	0	30	90							4
ПП В.10.1	Програмування мобільних пристроїв	8				135	4,5	60	24	0	36	75							5
ПП В.10.2	Соціотехнічні засоби кібербезпеки	8				135	4,5	60	24	12	24	75							5
ПП В.11	Архітектура та моделі безпеки		8			90	3,0	48	24	24	0	42							4
ПП В.12	Безпека хмарних технологій		8			90	3,0	48	24	0	24	42							5
Всього за цикл						1575	52,5	712	312	80	290	863	0	0	4	6	9	5	12

2.3. ДИСЦИПЛІНИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА (шифр ДІВС)

ДІВС.01.1	Теорія інформації та кодування		5				90	3,0	46	30	0	16	44					3		
ДІВС.01.2	Організація спеціального діловодства		5				90	3,0	46	30	0	16	44					3		
ДІВС.01.3	Математичні методи дослідження операцій	5					90	3,0	46	30	16	0	44					3		
ДІВС.02.1	Теорія ризиків		6				90	3,0	46	30	0	16	44						3	
ДІВС.02.2	Економічні студії		6				90	3,0	46	30	16	0	44						3	
ДІВС.02.3	Методи оптимізації та дослідження операцій	6					90	3,0	44	30	14	0	46						3	
ДІВС.03.1	Комп'ютерна графіка		7				90	3,0	44	30	0	14	46							3

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

** Вивчається тільки іноземними студентами

*** Вивчається тільки іноземними студентами:обсягом 12 кредитів для студентів СНГ,

18 - для всіх решта

Керівник проєктної групи  О.В. Наріманова

Директор ІБРТ  О.В. Троянський

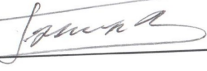
Завідувач кафедри ІУЗІС  А.А. Кобозєва

Нач.НМВ  О.С. Савельєва

Проректор  С.А. Нестеренко

Проректор  Ю.М. Свінар'ов

Проректор  В.С. Шобік

Начальник ЦЗЯВО  В.П. Гугнін