



ПЕРЕВІЯНУТО ТА ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ОНПУ
Протокол № _____ від 26.12 2018 р. _____
Головою членою ради _____

Г.О. Оборський
на виконання вимог та вимог СВІО та
створення нової випускової кафедри _____

Міністерство освіти і науки України
Одеський національний політехнічний університет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки бакалавра з галузі знань 12 Інформаційні технології
за спеціальністю 126 - Інформаційні системи та технології

Форма навчання денна

Кваліфікація бакалавр з інформаційних систем та технологій

Строк навчання 3 роки 10 місяця
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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання та інд 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	24	5	3	2	4	1	39
Разом	126	23	6	2	6	34	195

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
виробнича	6	3
переддипломна	8	3

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
	дипломна робота	8
Мова навчання (російська)*	атестаційний екзамен	6
Українська мова як іноземна*	атестаційний екзамен	8

* - тільки для іноземних студентів

ПП О.17	Мобільні інформаційні технології	6			6	180	6.0	60	16		44	120							5		
ПП О.18	Теорія ігор, прийняття рішень		6			6	90	3.0	45	16		30	45						3		
ПП О.19	Інформаційна безпека та захист інформації	6				6	150	5.0	76	30	0	46	74						5		
ПП О.20	Системи та технології штучного інтелекту	7	6			7	240	8.0	104	30		74	136						3	4	
ПП О.21	Проектування інформаційних систем	7	8			8	240	8.0	104	30		74	136							4	5
ПП О.22	Сучасна теорія управління IT-проектами	7				7	210	7.0	90	30		60	120							6	
ПП О.23	Тестування програмного забезпечення інформаційних систем		8			8	90	3.0	44	14		30	46								5
ПП О.24	Виробнича практика		6				135	4.5					135								
ПП О.25	Переддипломна практика		8				135	4.5	0	0	0	0	135								
ПП О.26	Кваліфікаційні роботи	8					270	9.0					270								
	Всього за цикл						4245	141.5	1561.0	504.0	60.0	998.0	2684.0	5.0	11.0	11.0	16.0	18.0	24.0	14.0	10.0
	Всього за обов'язковою частиною	0	0	0	0	0	4950	165.0	1875	670	208	998	3075	16	15	14	19	18	24	14	10
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																					
2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗП В)																					
Блок 1																					
ЗП В.01	Іноземна мова 1	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				180	6.0	120	64	56	0	60	2	2	2	2				
ЗП В.02.1	Правознавство		1			(1)	45	1.5	30	16	14	0	15	2							
ЗП В.02.2	Політологія		2				45	1.5	30	16	14	0	15		2						
ЗП В.02.3	Психологія		3				45	1.5	30	16	14	0	15				2				
ЗП В.02.4	Культура ділового спілкування		4				45	1.5	30	16	14	0	15					2			
ЗП В.03	Методи та технології обробки інформації		1			1	195	6.5	74	14		60	121	5							
ЗП В.04	Операційні системи		2				90	3.0	44	14	0	30	46		3						
ЗП В.05	Основи екології		3				90	3.0	30	30	0	0	60				2				
ЗП В.06	Теорія інформації та кодування		3			3	90	3.0	44	14		30	46				3				
ЗП В.08	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	8				8	90	3.0	36	24	0	12	54								4
	Всього за блок						915	30.5	468	160	176	132	447	9	7	9	4	0	0	0	4
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	Методи та технології обробки інформації		1			1	195	6.5	74	14		60	121	5							
ЗП В.04	Операційні системи		2				90	3.0	44	14	0	30	46		3						

ЗП В.05	Основи екології		3			90	3.0	30	30	0	0	60			2					
ЗП В.06	Теорія інформації та кодування		3		3	90	3.0	44	14		30	46			3					
ЗП В.08	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	8			8	90	3.0	36	24	0	12	54								4
Всього за блок						915	30.5	468	96	240	132	447	9	7	9	4	0	0	0	4
Блок 3																				
ЗП В.01	Іноземна мова 1	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			180	6.0	120	64	56	0	60	2	2	2	2				
ЗП В.02.5	Правове регулювання інформаційної діяльності		1		(1)	45	1.5	30	16	14	0	15	2							
ЗП В.02.6	Соціологія		2			45	1.5	30	16	14	0	15		2						
ЗП В.02.7	Психологія спілкування		3			45	1.5	30	16	14	0	15			2					
ЗП В.02.8	Практики культурної комунікації		4			45	1.5	30	16	14	0	15					2			
ЗП В.03	Методи та технології обробки інформації		1		1	195	6.5	74	14		60	121	5							
ЗП В.04	Операційні системи		2			90	3.0	44	14	0	30	46		3						
ЗП В.06	Теорія інформації та кодування		3		3	90	3.0	44	14		30	46			3					
ЗП В.12	Екологічний менеджмент		3			90	3.0	30	30	0	0	60			2					
ЗП В.15	Основи охорони праці	8			8	90	3.0	36	24	0	12	54								4
Всього за блок						915	30.5	468	160	176	132	447	9	7	9	4	0	0	0	4
Всього за цикл						915	31	468	160	176	132	447	9	7	9	4	0	0	0	4
2.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП В)																				
ПП В.01.1	Програмування та підтримка веб-застосувань	2,3			3	285	9.5	106	30		76	179		4	3					
ПП В.01.2	Розробка і використання систем управління контентом веб-систем	2,3			3	285	9.5	106	30		76	179		4	3					
ПП В.02.1	GRID- технології та хмарні обчислення		4			90	3.0	44	14		30	46				3				
ПП В.02.2	Технології високопродуктивних обчислень		4			90	3.0	44	14		30	46				3				
ПП В.03.1	Методи та системи підтримки прийняття рішень	8			8	90	3	44	14	0	30	46								5
ПП В.03.2	Методи аналізу і оцінки керуючих рішень	8			8	90	3	44	14	0	30	46								5
ПП В.04.1	Штучні нейронні мережі та машинне навчання	7			7	90	3	44	14		30	46								3
ПП В.04.2	Основи штучних нейронних мереж	7			7	90	3	44	14		30	46								3
ПП В.05.1	Методи аналізу і обробки великих обсягів даних	5			5	90	3	44	14		30	46					3			
ПП В.05.2	Моделі обробки структурованих і слабоструктурованих масивів даних		5		5	90	3	44	14		30	46						3		
ПП В.06.1	Кросплатформенне програмування та рефакторинг	5				120	4.0	60	14	0	46	60					4			

ПП В.06.2	Розробка корпоративних клієнт-серверних інформаційних систем	5				120	4,0	60	14	0	46	60						4			
ПП В.07.1	Методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій		7			7	90	3	44	14		30	46							3	
ПП В.07.2	Методи і засоби цифрової обробки сигналів		7			7	90	3	44	14		30	46							3	
ПП В.08.1	Теорія систем та системний аналіз		7			7	120	4,0	60	14		46	60							4	
ПП В.08.2	Системний аналіз та структури управління		7			7	120	4,0	60	14		46	60							4	
Всього за цикл							975	33	446	128	0	318	529	0	4	3	3	7	0	10	5

2.3. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ІНДИВІДУАЛЬНОГО ВИБОРУ (шифр ДІВ)

ДІВ.01.1	Системи автоматизації проєктування графічних об'єктів		5			5	120	4,0	60	14	0	46	60							4			
ДІВ.01.2	Програмне забезпечення роботи з тривимірною графікою		5			5	120	4,0	60	14	0	46	60							4			
ДІВ.02.1	Системне адміністрування		7				120	4,0	60	14	0	46	60								4		
ДІВ.02.2	Основи конфігурації та експлуатації операційних систем		7				120	4,0	60	14	0	46	60								4		
ДІВ.03.1	Глобальні системи передачі, зберігання і обробки інформації	8				8	120	4,0	44	14	0	30	76								5		
ДІВ.03.2	Геоінформаційні системи і технології	8				8	120	4,0	44	14	0	30	76								5		
ДІВ.04	Іноземна мова І Частина 2**	8	5-7				360	12,0	360	0	240	0	120							4	4	4	4
Всього за цикл							360	12,0	164	42	0	122	196	0	0	0	0	4	0	4	4	5	
ЗП В.16	Фізичне виховання*		1-6				300	10	300	0	300	0	0	4	4	4	4	2/2	2/2	0/4	0/4		
ЗП В.17	Українська мова як іноземна***	8	3-7				360	12,0	240	0	240	0	120			4	4	2	2	2	2		
ЗП В.18	Мова навчання (російська)****	6	1-5				540	18,0	360	0	360	0	180	4	4	4	4	4	4				
ЗП В.19	Мова навчання (російська)****	6	1-5				360	12,0	240	0	240	0	120	4	4	2	2	2	2				
Всього за вибірковою частиною							2250	75,0	1078	330	176	572	1172	9	11	12	7	11	0	14	14		
Всього на підготовку бакалавра							7200	240,0	2953	1000	384	1570	4247	25	26	26	26	29	24	28	24		

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

** Вивчається тільки студентами програми подвійних дипломів

*** Вивчається тільки іноземними студентами

**** Дисципліна вивчається тільки іноземними студентами: обсягом 12,0 кредитів - для

студентів з країн СНД, для всіх інших - 18,0 кредитів

Кількість іспитів	4	4	3	3	4	4	3	3
Кількість заліків	3	3	6	7	4	3	4	4
Кількість курсових проєктів	0	0	0	0	0	0	0	0
Кількість курсових робіт	0	1	1	1	1	1	1	1
Кількість РГР	3	2	3	3	5	4	4	4

Керівник групи забезпечення  В.В. Вичужанін

Завідувач випускової кафедри Ч  В.В. Вичужанін

Директор ІКС  С.Г. Антощук

Директор ІДЗО  О.Г. Бутенко

Начальник ЦЗЯВО  В.П. Гугнін

Проректор  С.А. Нестеренко

Проректор  Ю.М. Свінар'юв

Проректор  В.С. Шобік

Начальник НМВ  О.С. Савельєва