



"Одеська політехніка"

Введено в дію наказом ректора

від 28 вересня 2022 року, № 34

Ректор Геннадій ОБОРСЬКИЙ

[illegible]

1.2 ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ

Строк навчання 4 роки 8 місяців на основі повної загальної середньої освіти

Строк навчання																																																										
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						У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
2	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
5	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	П	П	П	П	П	П	П	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	А																				

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; вр - виконання кваліфікаційної роботи; А - атестація; П - практика; І - індивідуальна робота здобувачів; У - установча сесія

2 АТЕСТАЦІЯ

Форми атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	8 (денна), 10 (заочна)
Атестаційний екзамен з навчальної дисципліни "Українська мова як іноземна"*	7

* -тільки для іноземних студентів

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

Шифр		Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Кредитів ЄКТС	Академічні години					Кількість аудиторних годин									
		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 тижнів аудиторного навчання у семестрі								
													15	15	15	15	15	15	15	9	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																					
1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.1.1	Іноземна мова1		1			3,0	90	44	0	44	0	46	3								
		2				3,0	90	30	0	30	0	60		2							
1.1.2	Історія України та української культури		1		(1)	3,0	90	44	30	14	0	46	3								
1.1.3	Вища математика	2				4,5	135	44	30	14	0	91		3							
		3				4,5	135	44	30	14	0	91			3						
1.1.4	Основи сучасної фізики для інформаційних технологій		2			4,5	135	44	30		14	91		3							
1.1.5	Українська мова (за професфним спрямуванням) ^с		2			3,0	90	46	16	30	0	44		3							
1.1.6	Філософія		3		(3)	3,0	90	44	30	14	0	46			3						
1.1.7	Теорія ймовірності та математична статистика		4			3,0	90	44	30	14	0	46				3					
1.1.8	Фізичне виховання		1			3,0	90	30	0	30	0	60	2								
1.1.9	Іноземна мова2	2				3,0	90	30	0	30	0	60		2							
1.1.10	Українська мова як іноземна2		1			3,0	90	44	0	44	0	46	3								
		2				3,0	90	30	0	30	0	60		2							
Всього за цикл 1.1						34,5	1035	414	196	204	14	621	8	11	6	3	0	0	0	0	0
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.2.1	Комп'ютерна дискретна математика	1				4,5	135	44	30	14		91	3								
1.2.2	Організація даних в обчислювальних системах		1		1	6,0	180	60	30	14	16	120	4								
1.2.3	Основи програмної інженерії		1			4,5	135	44	30	14		91	3								
1.2.4	Основи програмування	1				6,0	180	60	30	16	14	120	4								
1.2.5	Програмування з використанням Python	2				4,5	135	60	30	16	14	75		4							
1.2.6	Аналіз вимог до програмного забезпечення		2			4,5	135	44	30	14	0	91		3							
1.2.7	Об'єктно-орієнтоване програмування на C++	2				6,0	180	60	30	14	16	120		4							
1.2.8	Об'єктно-орієнтоване програмування на Java	3		3		6,0	180	60	30	14	16	120			4						
1.2.9	Конструювання програмного забезпечення	3				4,5	135	44	30		14	91			3						
1.2.10	Теорія формальних граматики і трансляції	3				4,5	135	44	30	0	14	91			3						

1.2.11	Алгоритми та структури даних		4		3,0	90	44	30	14	0	46				3				
1.2.12	Бази даних	4			4,5	135	60	30	16	14	75				4				
1.2.13	Архітектура комп'ютера та організація комп'ютерних мереж	4			4,5	135	44	30	0	14	91				3				
1.2.14	Операційні системи	5			4,5	135	60	30	16	14	75					4			
1.2.15	Якість програмного забезпечення та тестування	5		5	4,5	135	44	30	0	14	91					3			
1.2.16	Гнучкі методології розробки програмного забезпечення		5	5	4,5	135	44	30	14	0	91					3			
1.2.17	Архітектура та проектування програмного забезпечення	5		5	4,5	135	44	30	14	0	91					3			
1.2.18	Штучний інтелект та методи машинного навчання	6			4,5	135	60	30	14	16	75						4		
1.2.19	Людино-машинна взаємодія	6			4,5	135	44	30	0	14	91						3		
1.2.20	Супровід програмного забезпечення		6		3,0	90	44	30	0	14	46						3		
1.2.21	Моделювання програмного забезпечення та патерни проектування	7		7	4,5	135	44	30	14	0	91							3	
1.2.22	Менеджмент проєктів програмного забезпечення	7			4,5	135	44	30	14	0	91							3	
1.2.23	Сховища даних та OLAP-системи	7			4,5	135	44	30	0	14	91							3	
1.2.24	Безпека програм та даних		7		3,0	90	44	30	0	14	46							3	
1.2.25	Інтелектуальний аналіз даних	7			4,5	135	44	30	0	14	91							3	
1.2.26	Професійна практика програмної інженерії		8	8	4,5	135	54	36	18	0	81								6
1.2.27	Аналіз великих даних	8			4,5	135	54	36	0	18	81								6
	Всього за цикл 1.2				123,0	3690	1336	822	250	264	2354	14	11	10	10	13	10	15	12
1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ																			
1.3.1	Розробка інформаційних систем			4	3,0	90,0	0	0	0	0	90								
1.3.2	Інженерія програмних систем			6	3,0	90,0	0	0	0	0	90								
	Всього за цикл 1.3				6,0	180,0					180								
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																			
1.4.1	Виробнича практика		6		3	90					90								
1.4.2	Переддипломна практика		8		6	180					180								
	Всього за цикл 1.4				9,0	270					270								
1.5 АТЕСТАЦІЯ																			
1.5.1	Кваліфікаційна робота	8			6,0	180					180								
	ВСЬОГО за частиною 1				178,5	5355	1750	1018	454	278	3605	22	22	16	13	13	10	15	12
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																			
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
2.1.1	Каталог вибірових дисциплін загальної підготовки (бакалавр)		3-6		12,0	360								2	2	2	2		
2.2. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
2.2.1	Каталог вибірових дисциплін професійної підготовки (бакалавр)		3-8		49,5	1485								3	6	6	6	6	10
	Всього за вибірковою частиною				61,5	1845								5	8	8	8	6	10

2.2.2	Дисципліни з інших освітніх програм				61,5															
Всього за освітньою програмою					240,0	7200														
3 ПІДГОТОВКА, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА МЕЖАМИ ОП																				
3.1	Військова підготовка3		3-8		29,0	870														
1 Не вивчається іноземними здобувачами 2 Вивчається тільки іноземними здобувачами 3 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.		Аудиторних годин на тиждень										22	22	21	21	21	18	21	22	
		Кредитів в семестрі, в т.ч. :										30	30	30	30	30	30	30	30	30
		обов'язкова частина										30,0	30,0	22,5	18,0	18,0	18,0	21,0	21,0	
		вибіркова частина										0,0	0,0	7,5	12,0	12,0	12,0	9,0	9,0	
		Кількість екзаменів										2	4	4	2	3	2	4	1	
		Кількість заліків										5	3	3	4	4	4	3	3	
		Кількість курсових робіт										0	0	1	1	0	1	0	0	
		Кількість РГР										2	0	0	0	3	0	1	1	

1 Не навчається іноземними здобувачами

2 Вивчається тільки іноземними здобувачами

3 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.

III.П ЗАОЧНА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ (строк навчання 4 роки 8 міс)

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Контрольні роботи	Кредитів ЄКТС	Академічні 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													
1.1.1	Іноземна мова		1			1	3,0	90	4		4		86
		2				1	3,0	90	4		4		86
1.1.2	Історія України та української культури		1		(1)	1	3,0	90	6	4	2		84
1.1.3	Вища математика	1				1	4,5	135	8	4	4		127
		2				1	4,5	135	8	4	4		127
1.1.4	Основи сучасної фізики для інформаційних технологій		2			1	4,5	135	8	4		4	127
1.1.5	Українська мова (за професійним спрямуванням) ⁴		3			1	3,0	90	6	4	2		84
1.1.6	Філософія		4		(4)	1	3,0	90	6	4	2		84
1.1.7	Теорія ймовірності та математична статистика		3			1	3,0	90	6	4	2		84
1.1.8	Фізичне виховання		2			1	3,0	90	4		4		86
1.1.9	Іноземна мова2	3				1	3,0	90	4		4		86
1.1.10	Українська мова як іноземна2		1			1	3,0	90	4		4		86
		2				1	3,0	90	4		4		86
Всього за цикл 1.1							34,5	1035	60	28	28	4	975

1.2. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП)													
1.2.1	Комп'ютерна дискретна математика	1			1	4,5	135	6	4	2			129
1.2.2	Організація даних в обчислювальних системах		1	1	1	6,0	180	10	4	2	4		170
1.2.3	Основи програмної інженерії		2		1	4,5	135	6	4	2			129
1.2.4	Основи програмування	1			1	6,0	180	10	4	2	4		170
1.2.5	Програмування з використанням Python	2			1	4,5	135	10	4	2	4		125
1.2.6	Аналіз вимог до програмного забезпечення		3		1	4,5	135	6	4	2			129
1.2.7	Об'єктно-орієнтоване програмування на C++	3			1	6,0	180	10	4	2	4		170
1.2.8	Об'єктно-орієнтоване програмування на Java	4		4	1	6,0	180	10	4	2	4		170
1.2.9	Конструювання програмного забезпечення	3			1	4,5	135	8	4		4		127
1.2.10	Теорія формальних граматики і трансляції	3			1	4,5	135	8	4		4		127
1.2.11	Алгоритми та структури даних		4		1	3,0	90	6	4	2			84
1.2.12	Бази даних	5			1	4,5	135	10	4	2	4		125
1.2.13	Архітектура комп'ютера та організація комп'ютерних мереж	4			1	4,5	135	8	4		4		127
1.2.14	Операційні системи	5			1	4,5	135	10	4	2	4		125
1.2.15	Якість програмного забезпечення та тестування	6		6	1	4,5	135	8	4		4		127
1.2.16	Гнучкі методології розробки програмного забезпечення		6	6	1	4,5	135	6	4	2			129
1.2.17	Архітектура та проектування програмного забезпечення	6		6	1	4,5	135	6	4	2			129
1.2.18	Штучний інтелект та методи машинного навчання	7			1	4,5	135	10	4	2	4		125
1.2.19	Людино-машинна взаємодія	7			1	4,5	135	8	4		4		127
1.2.20	Супровід програмного забезпечення		7		1	3,0	90	8	4		4		82
1.2.21	Моделювання програмного забезпечення та патерни проектування	8		8	1	4,5	135	6	4	2			129
1.2.22	Менеджмент проектів програмного забезпечення	8			1	4,5	135	6	4	2			129
1.2.23	Сховища даних та OLAP-системи	8			1	4,5	135	8	4		4		127
1.2.24	Безпека програм та даних		9		1	3,0	90	8	4		4		82
1.2.25	Інтелектуальний аналіз даних	9			1	4,5	135	8	4		4		127
1.2.26	Професійна практика програмної інженерії		9	9	1	4,5	135	6	4	2			129
1.2.27	Аналіз великих даних	9			1	4,5	135	8	4		4		127
Всього за цикл 1.2						123,0	3690	214	108	34	72		3476
1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ													
1.3.1	Розробка інформаційних систем			5		3,0	90	4,0		4			86,0
1.3.2	Інженерія програмних систем			8		3,0	90	4		4			86
Всього за цикл 1.3						6,0	180	8	0	8	0,0		172

1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА													
1.4.1	Виробнича практика		10				3,0	90					90
1.4.2	Переддипломна практика		10				6,0	180					180
Всього за цикл 1.4							9,0	270	0	0	0	0	270
1.5 АТЕСТАЦІЯ													
1.5.1	Кваліфікаційна робота		10				6,0	180					180
ВСЬОГО за обов'язковою частиною							178,5	5355	282	136	70	76	5073
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА													
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ													
2.1.1	Каталог вибірових дисциплін загальної підготовки (бакалавр)		5-8			4	12,0	360					
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
2.2.1	Каталог вибірових дисциплін професійної підготовки (бакалавр)		4-9			11	49,5	1485					
ВСЬОГО за вибірковою частиною							61,5	1845					
2.2.2	Дисципліни з інших освітніх програм						61,5	1845					
ВСЬОГО за освітньою програмою							240,0	7200					
3 ПІДГОТОВКА, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА МЕЖАМИ ОП													
3.1	Військова підготовка ³		3-8				29,0	870					870
Семестри		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Кредитів в семестрі, в т.ч. :		27,0	24,0	25,5	21,0	24,0	25,5	24,0	28,5	25,5	15,0		
обов'язкова частина		27,0	24,0	25,5	16,5	12,0	13,5	12,0	16,5	16,5	15,0		
вибіркова частина		0,0	0,0	0,0	4,5	12,0	12,0	12,0	12,0	9,0	0,0		
Кількість екзаменів		3	3	3	2	2	2	2	3	2			
Кількість заліків		3	3	3	3	3	4	4	3	4			
Кількість курсових робіт		0	0	0	1	0	0	0	0	0			
Кількість контрольних робіт		6	6	6	5	5	6	6	6	6			

1 Не вивчається іноземними здобувачами

2 Вивчається тільки іноземними здобувачами

3 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.

Гарант освітньої програми



Н.О.Комлева

Директор ІКС

С.Г. Антошук

Завідувач випускової кафедри



Н.О.Комлева

Начальник НМВ

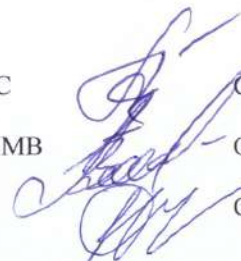
О.А. Бондар

Директор ІДЗО



О.Г. Бутенко

Проректор



С.А. Нестеренко