

Вченою радою Національного університету
"Одеська політехніка"

Введено в дію наказом ректора

Ректор

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН



очна (денна), заочна

повної загальної середньої освіти

[illegible]

1.2 ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ

Строк навчання

4 роки 8 місяців

НА ОСНОВІ

повної загальної середньої освіти

[illegible]

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 екзамєн з навчальної дисципліни "Українська мова як іноземна"*	7

* -тільки для іноземних студентів

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ДЕННОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ (строк навчання 3 роки 10 міс)																				
№ з/п	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Кредитів ЄКТС	Академічні години						Кількість аудиторних академічних годин по курсах і семестрах							
		екзаменів	заліків				Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні	1 курс							
								Всього	лекції	практичні	лабораторні		2 курс		3 курс		4 курс			
													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																				
1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
1.1.1	Іноземна мова ¹		1			3,0	90	30	0	30	0	60	2							
		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	Українська мова (за професійним спрямуванням) ¹		3			3,0	90	46	16	30	0	44			3					
1.1.4	Філософія		4		(4)	3,0	90	44	30	14	0	46				3				
1.1.5	Вища математика	1			1	6,0	180	60	30	30	0	120	4							
		2			2	6,0	180	60	30	30	0	120		4						
1.1.6	Фізика	1				6,0	180	60	30	14	16	120	4							
1.1.7	Фізичне виховання		1			3,0	90	30	0	30	0	60	2							
1.1.8	Іноземна мова ²	3				3,0	90	30	0	30	0	60			2					
1.1.9	Українська мова як іноземна (ч.1) ²		1			3,0	90	44	0	44	0	46	3							
			2			3,0	90	44	0	44	0	46		3						
Всього за п. 1.1						36,0	1080	404	166	222	16	676	15	6	3	3				
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
1.2.1	Нормативно-правове та організаційне забезпечення захисту інформації	1		1		6,0	180	60	30	30		120	4							
1.2.2	Дискретна математика		1			3,0	90	44	30	14	0	46	3							
1.2.3	Програмування	2		2		6,0	180	60	30	14	16	120		4						
1.2.4	Спеціальні розділи математики		2			4,5	135	60	30		30	75		4						
1.2.5	Інформаційна безпека держави	2		2		6,0	180	60	30	30		120		4						
1.2.6	Операційні системи та системне програмування		2			4,5	135	60	30	0	30	75		4						
1.2.7	Схемотехніка та архітектура комп'ютерів	3			3	4,5	135	44	30		14	91			3					
1.2.8	Спеціальні розділи програмування	3		3		6,0	180	60	30	0	30	120			4					
1.2.9	Математичне моделювання в кібербезпеці	3				4,5	135	60	30	0	30	75			4					

1.2.10	Комп'ютерна вірусологія та антивірусне програмне забезпечення	4		4		4,5	135	44	30		14	91				3				
1.2.11	Теорія ймовірності та математична статистика		3		3	4,5	135	44	30	14		91				3				
1.2.12	Бази даних та їх захист	4			4	6,0	180	60	30		30	120				4				
1.2.13	Інформаційно-телекомунікаційні системи та їх захист	4				4,5	135	60	30	0	30	75				4				
			5			3,0	90	44	30		14	46					3			
		6				4,5	135	60	30	0	30	75						4		
1.2.14	Комплексні системи захисту інформації	5			5	4,5	135	44	30	0	14	91					3			
1.2.15	Системний аналіз в кібербезпеці		5			3,0	90	30	16		14	60					2			
1.2.16	Програмно-технічні засоби захисту інформації	5				4,5	135	60	30	0	30	75					4			
		6				4,5	135	60	30	0	30	75						4		
1.2.17	Управління ризиками	5				3,0	90	30	16	0	14	60					2			
1.2.18	Основи криптографії	6				4,5	135	60	30	0	30	75						4		
1.2.19	Методи оцінки захищеності інформаційних систем	7			7	6,0	180	60	30	0	30	120							4	
1.2.20	Управління доступом	7				4,5	135	60	30	0	30	75							4	
1.2.21	Основи стеганографії	7				4,5	135	60	30	0	30	75							4	
1.2.22	Управління кібербезпекою	7			7	6,0	180	60	30		30	120							4	
1.2.23	Управління та обробка інцидентів кібербезпеки	8				3,0	90	36	18		18	54								4
Всього за п. 1.2						120,0	3600	1380	740	102	538	2220	7	16	14	11	14	12	16	4
1.3 КУРСОВІ ПРОЄКТИ																				
1.3.1	Управління доступом	8				3,0	90	0				90								
Всього за п. 1.3						3,0	90					90								
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																				
1.4.1	Виробнича практика		6			4,5	135					135								
1.4.2	Переддипломна практика		8			4,5	135					135								
Всього за п. 1.4						9,0	270					270								
1.5 АТЕСТАЦІЯ																				
1.5.1	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	8				1,5	45					45								
1.5.2	Кваліфікаційна робота	8				9,0	270					270								
Всього за обов'язковою частиною						178,5	5355	1784	906	324	554	3571	22	22	17	14	14	12	16	4

2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																		
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
Каталог вибірових дисциплін загальної підготовки (бакалавр)		3-6		12,0	360								2	2	2	2		
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
Каталог вибірових дисциплін професійної підготовки (бакалавр)		3-8		49,5	1485								3	6	6	6	6	16
Всього за вибірковою частиною				61,5	1845	0	0	0	0	0	0	0	5	8	8	8	6	16
Дисципліни з інших освітніх програм				61,5														
Всього за освітньою програмою				240	7200	1784	906	324	554	3571	22	22	22	22	22	20	22	20
3 ПІДГОТОВКА, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА МЕЖАМИ ОП																		
3.1 Військова підготовка ³		3-8		29,0	870													
3.2 Українська мова як іноземна (ч.2) ²		3		3,0	90	44	0	44	0	46			3					
		4		3,0	90	44	0	44	0	46				3				
3.3 Українська мова як іноземна (за професійним спрямуванням) ²		5		3,0	90	44	0	44	0	46					3			
		6		3,0	90	30	0	30	0	60							2	
Кредитів в семестрі, в т.ч. :												30	30	30	30	30	30	30
обов'язкова частина												30	30	22,5	18,0	18,0	21,0	21,0
вибіркова частина												0	0	7,5	12,0	12,0	9,0	9,0
Кількість екзаменів												3	4	4	3	3	4	1
Кількість заліків												4	2	4	4	3	4	4
Кількість курсових робіт												1	2	1	1	0	0	0

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.

III.П ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ (строк навчання 4 роки 8 міс)														
Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестрови й 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			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	Українська мова (за професійним спрямуванням) ¹		3			1	3,0	90	6	4	2			84
1.1.4	Філософія		4		(4)	1	3,0	90	6	4	2			84
1.1.5	Вища математика	1			1	1	6,0	180	8	4	4			172
		2			2	1	6,0	180	8	4	4			172
1.1.6	Фізика	1				1	6,0	180	10	4	2	4		170
1.1.7	Фізичне виховання		2			1	3,0	90	4		4			86
1.1.8	Іноземна мова ²	3				1	3,0	90	4		4			86
1.1.9	Українська мова як іноземна (ч.1) ²		1			1	3,0	90	4		4			86
			2			1	3,0	90	4		4			86
Всього за цикл 1.1		4	5	0	2(2)	9	36,0	1080	56	24	28	4		1024
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ														
1.2.1	Нормативно-правове та організаційне забезпечення захисту інформації	1		1		1	6,0	180	6	4	2			174
1.2.2	Дискретна математика		1			1	3,0	90	6	4	2			84
1.2.3	Програмування	2		2		1	6,0	180	10	4	2	4		170
1.2.4	Спеціальні розділи математики		2			1	4,5	135	8	4		4		127
1.2.5	Інформаційна безпека держави	3		3		1	6,0	180	6	4	2			174
1.2.6	Операційні системи та системне програмування		3			1	4,5	135	8	4		4		127
1.2.7	Схемотехніка та архітектура комп'ютерів	3			3	1	4,5	135	8	4		4		127
1.2.8	Спеціальні розділи програмування	4		4		1	6,0	180	8	4		4		172
1.2.9	Математичне моделювання в кібербезпеці	4				1	4,5	135	8	4		4		127
1.2.10	Комп'ютерна вірусологія та антивірусне програмне забезпечення	5		5		1	4,5	135	8	4		4		127
1.2.11	Теорія ймовірності та математична статистика		3		3	1	4,5	135	6	4	2			129

1.2.12	Бази даних та їх захист	5			5	1	6,0	180	8	4		4	172
		4				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.13	Інформаційно-телекомунікаційні системи та їх захист		5			1	3,0	90	8	4		4	82
		6				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.14	Комплексні системи захисту інформації	6			6	1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.15	Системний аналіз в кібербезпеці		6			1	3,0	90	8	4		4	82
1.2.16	Програмно-технічні засоби захисту інформації	7				1	4,5	135	8	4		4	127
		8				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.17	Управління ризиками	7				1	3,0	90	8	4		4	82
1.2.18	Основи криптографії	7				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.19	Методи оцінки захищеності інформаційних систем	9			9	1	6,0	180	8	4		4	172
1.2.20	Управління доступом	8				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.21	Основи стеганографії	9				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.22	Управління кібербезпекою	9			9	1	6,0	180	8	4		4	172
1.2.23	Управління та обробка інцидентів кібербезпеки	9				1	3,0	90	8	4		4	82
Всього за цикл 1.2		19	7	5	6(0)	26	120,0	3600	202	104	10	88	3398
1.3 КУРСОВІ ПРОЄКТИ													
1.3.1	Управління доступом	8					3,0	90	4		4		86
Всього за цикл 1.3		0	0	0	0(0)	0	3,0	90	4	0	4	0	86
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА													
1.4.1	Виробнича практика		10				4,5	135	0				135
1.4.2	Переддипломна практика		10				4,5	135	0				135
Всього за цикл 1.4		0	0	0	0(0)	0	9,0	270	0	0	0	0	270
1.5 АТЕСТАЦІЯ													
1.5.1	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	10					1,5	45					45
1.5.2	Кваліфікаційна робота	10					9,0	270	0				270
ВСЬОГО за частиною 1		23	12	5	8(2)	35	178,5	5355	262	128	42	92	5093
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА													
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ													
	Каталог вибіркових дисциплін загальної підготовки (бакалавр)		5-8			4	12,0	360	24	16	8		336
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
	Каталог вибіркових дисциплін професійної підготовки (бакалавр)		4-9			11	49,5	1485	66	44	22		1419
ВСЬОГО за вибірковою частиною		0	15	0	0(0)	15	61,5	1845	90	60	30	0	1755
	Дисципліни з інших освітніх програм		4-9				61,5						
ВСЬОГО за освітньою програмою		23	27	5	8(2)	50	240,0	7200	352	188	72	92	6848

3 підготовка, що здійснюється за межами ОП												
3.1	Військова підготовка ³		3-8				29,0	870				
3.2	Українська мова як іноземна (ч.2) ²		3			1	3,0	90	4		4	86
			4			1	3,0	90	4		4	86
3.3	Українська мова як іноземна (за професійним спрямуванням) ²		5			1	3,0	90	4		4	86
		6				1	3,0	90	4		4	86
Семестри			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кредитів в семестрі, в т.ч. :			27,0	22,5	22,5	22,5	25,5	24,0	24,0	24,0	28,5	19,5
обов'язкова частина			27,0	22,5	22,5	18,0	13,5	12,0	12,0	12,0	19,5	19,5
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	2	3	2	2	3	2	3	
Кількість заліків			3	2	3	2	4	4	3	3	3	
Кількість курсових робіт			1	1	1	1	1	0	0	0	0	
Кількість контрольних робіт			6	5	5	5	6	6	6	5	6	
Кількість ргр			1	1	2	0	1	1	0	0	2	
Кількість рр			1	0	0	1	0	0	0	0	0	

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



І.І.Бобок

Директор ПБРТ



О.В.Троянський

Завідувач випускової кафедри



А.А.Кобозова

Начальник НМВ



О. А. Бондар

Директор ІДЗО



О. Г. Бутенко

Проректор

С. А. Нестеренко