



ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою Національного університету

"Одеська політехніка"

від 28 вересня 2022 року, протокол № 3

Введено в дію наказом ректора

від 28 вересня 2022 року, № 34

Ректор Геннадій ОБОРСЬКИЙ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
зі спеціальності 226 Фармація, промислова фармація
освітня програма *Технології фармацевтичних препаратів*
освітня кваліфікація *Бакалавр з фармації, промислової фармації*
ID в ЄДЕБО 50656
форма здобуття вищої освіти очна (денна), заочна

1.1 ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ОЧНОЇ (ДЕННОЇ) ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

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

КУРС	I 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						Г	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	І	І	І	І	І	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т</

1.2 ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

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

Фермгатеетатції	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	8
Атестаційний екзамен з навчальної дисципліни "Українська мова як іноземна"*	7

* -тільки для іноземних студентів

ІІІ 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							
							Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні								
		Всього	лекції					практичні	лабораторні											
										1	2		3	4	5	6	7	8		
		кількість навчальних тижнів у семестрі					15	15	15	15	15	15	15	11						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
І ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																				
1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
1.1.1	Іноземна мова ¹		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		1		1	3,0	90	30	16	14	0	60	2							
			2			4,5	135	44	30	14	0	91		3						
1.1.4	Фізика	1				4,5	135	44	30	14	0	91	3							
1.1.5	Українська мова (за професійним спрямуванням) ¹		2			3,0	90	46	16	30	0	44		3						
1.1.6	Філософія		4		(4)	3,0	90	44	30	14	0	46				3				
1.1.7	Загальна та неорганічна хімія	1				6,0	180	60	30	0	30	120	4							
		2				6,0	180	60	30	0	30	120		4						
1.1.8	Органічна хімія	2				6,0	180	60	30	0	30	120		4						
		3				6,0	180	60	30	0	30	120			4					
1.1.9	Основи економіки та управління фарм. підприємств		8			3,0	90	32	22	10	0	58								3
1.1.10	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	8				3,0	90	32	22	10	0	58								3
1.1.11	Основи інформаційних технологій	1			1	4,5	135	44	30	0	14	91	3							
1.1.12	Латинська мова		2			3,0	90	30	0	30	0	60		2						
1.1.13	Фізичне виховання		1			3,0	90	30	0	30	0	60	2							
1.1.14	Іноземна мова ²	2				3,0	90	30	0	30	0	60		2						
1.1.15	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					67,5	2295	852	346	372	134	1443	20	18	4	3	0	0	0	6
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
1.2.1	Вступ до фаху		1			3,0	90	30	16	0	14	60	2							
1.2.2	Перша долікарська допомога і медицина катастроф		3			3,0	90	44	30	14	0	46			3					
1.2.3	Загальна біологія з основами фізіології людини	2				4,5	135	44	30	0	14	91		3						

1.2.4	Фармацевтична ботаніка	4				6,0	180	30	0	30	120				4					
1.2.5	Аналітична хімія з інструментальними методами аналізу	3				4,5	135	44	30	0	14	91			3					
		4				4,5	135	44	30	0	14	91				3				
1.2.6	Процеси та апарати хіміко-фармацевтичних виробництв	3				4,5	135	58	30	0	28	77			4					
1.2.7	Фізична та колоїдна хімія	3				4,5	135	44	30	0	14	91			3					
1.2.8	Біологічна хімія	4				4,5	135	44	30	0	14	91				3				
1.2.9	Фармацевтична хімія		5			3,0	90	30	16	0	14	60					2			
		6				6,0	180	60	30	0	30	120						4		
1.2.10	Фармакологія	5				3,0	90	30	16	14	0	60					2			
		6				4,5	135	58	30	28	0	77						4		
1.2.11	Хімічна мікробіологія	5				4,5	135	58	30	0	28	77					4			
1.2.12	Промислова технологія фармацевтичних препаратів		5			3,0	90	44	30	0	14	46					3			
		6				4,5	135	58	30	0	28	77						4		
1.2.13	Промислова технологія лікарських речовин	6				4,5	135	58	30	0	28	77						4		
1.2.14	Загальна хімічна технологія	5				4,5	135	44	30	0	14	91					3			
1.2.15	Автоматизація фармацевтичних виробництв	7		7		4,5	135	44	30	14	0	91							3	
1.2.16	Фармакогнозія з основами біохімії рослин	7				4,5	135	58	30	0	28	77							4	
1.2.17	Гігієна, промсанітарія і екологія фарм. виробництв	8				3,0	90	32	22	10	0	58							3	
1.2.18	Обладнання і основи проектування хіміко-фармацевтичних виробництв	7				4,5	135	58	30	28	0	77							4	
Всього за п. 1.2						93,0	2790	1014	610	108	326	1746	2	3	13	10	14	16	11	3
1.3 КУРСОВІ ПРОЄКТИ																				
1.3.1	Обладнання і основи проектування хіміко-фармацевтичних виробництв	7				3,0	90					90								
Всього за п. 1.3						3,0	90					90								
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																				
1.4.1	Виробнича практика		6			3,0	90					90								
1.4.2	Переддипломна практика		8			6,0	180					180								
Всього за п. 1.4						9,0	270,0					270,0								
1.5 АТЕСТАЦІЯ																				
1.5.1	Кваліфікаційна робота	8				6,0	180					180								
Всього за п. 1.5						6,0	180,0					180,0								
Всього за обов'язковою частиною						178,5	5655	1896	956	486	468	3715	22	21	17	13	14	16	11	9

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 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
	Каталог вибірових дисциплін професійної підготовки (бакалавр)		3-8			49,5	1485									3	6	6
	Всього за вибірковою частиною					61,5	1845						0	0	5	8	8	5
	Дисципліни з інших освітніх програм		3 - 8			61,5	1845											
	Всього за освітньою програмою					240,0	7200						22	23	22	21	22	21
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. :													30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
обов'язкова частина													30,0	30,0	22,5	18,0	18,0	22,5
вибіркова частина													0,0	0,0	7,5	12,0	12,0	7,5
Кількість екзаменів													3	4	4	3	3	4
Кількість заліків													5	3	3	4	5	3
Кількість курсових робіт													0	0	0	0	0	1

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

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

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестро- вий 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	Вища математика		1		1	1	3,0	90	8	4	4		82
			2			1	4,5	135	8	4	4		127
1.1.4	Фізика	1				1	4,5	135	6	4	2		129
1.1.5	Українська мова (за професійним спрямуванням) ¹		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	Загальна та неорганічна хімія	1				1	6,0	180	8	4		4	172
		2				1	6,0	180	8	4		4	172
1.1.8	Органічна хімія	3				1	6,0	180	8	4		4	172
		4				1	6,0	180	8	4		4	172
1.1.9	Основи економіки та управління фарм. підприємств		9			1	3,0	90	6	4	2		84
1.1.10	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	9				1	3,0	90	6	4	2		84
1.1.11	Основи інформаційних технологій	2			2	1	4,5	135	8	4		4	127
1.1.12	Латинська мова		2			1	3,0	90	4		4		86
1.1.13	Фізичне виховання		2			1	3,0	90	4		4		86
1.1.10	Іноземна мова ²	2				1	3,0	90	4		4		86
1.1.11	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		8	9	0	2(2)	17	67,5	2025	108	52	36	20	1917
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
1.2.1	Вступ до фаху		3			1	3,0	90	8	4		4	82
1.2.2	Перша долікарська допомога та медицина катастроф		3			1	3,0	90	6	4	2		84
1.2.3	Загальна біологія з основами фізіології людини	1				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.4	Фармацевтична ботаніка	3				1	6,0	180	8	4		4	172
1.2.5	Аналітична хімія з інструментальними методами аналізу	3				1	4,5	135	8	4		4	127
		4				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.6	Процеси і апарати хімічних виробництв	5				1	4,5	135	8	4		4	127

1.2.7	Фізична та колоїдна хімія	4				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.8	Біологічна хімія	5				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.9	Фармацевтична хімія		5			1	3,0	90	8	4		4	82
		6				1	6,0	180	8	4		4	172
1.2.10	Фармакологія	6				1	3,0	90	6	4	2		84
		7				1	4,5	135	6	4	2		129
1.2.11	Хімічна мікробіологія	5				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.12	Промислова технологія фармацевтичних препаратів		7			1	3,0	90	8	4		4	82
		8				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.13	Промислова технологія лікарських речовин	7				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.14	Загальна хімічна технологія	6				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.15	Автоматизація фармацевтичних виробництв	8		8		1	4,5	135	6	4	2		129
1.2.16	Фармакогнозія з основами біохімії рослин	8				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.17	Гігієна, промсанітарія та екологія фарм виробництв	9				1	3,0	90	6	4	2		84
1.2.18	Обладнання і основи проектування хіміко-фармацевтичних виробництв	9				1	4,5	135	6	4	2		129
Всього за цикл 1.2		18	4	1	0(0)	22	93,0	2790	164	88	12	64	2626
1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ													
1.3.1	Обладнання і основи проектування хіміко-фармацевтичних виробництв	9					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				3,0	90					90
1.4.2	Переддипломна практика		10				6,0	180					180
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	Кваліфікаційна робота	10					6,0	180					180
ВСЬОГО за частиною I		26	13	1	2(2)	39	178,5	5355	276	140	52	84	5079
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА													
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ													
	Каталог вибірових дисциплін загальної підготовки (бакалавр)		5-8			4	12,0	360	24	16		8	336
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
	Каталог вибірових дисциплін професійної підготовки (бакалавр)		4-9			11	49,5	1485	66	44		22	1419
Всього за вибірковою частиною		0	15	0	0	15	61,5	1845	90	60	30	0	1755
	Дисципліни з інших освітніх програм						61,5	1845					
Всього за освітньою програмою		26	28	1	2(2)	54	240,0	7200	366	200	82	84	6834
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. :	24,0	24,0	25,5	22,5	28,5	25,5	24,0	25,5	25,5	15,0		
	обов'язкова частина	24,0	24,0	25,5	18,0	16,5	13,5	12,0	13,5	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	3	3	3	2	3	3			
	Кількість заліків	3	3	3	2	4	3	4	3	3			
	Кількість курсових робіт	0	0	0	0	0	0	0	1	0			
	Кількість контрольних робіт	6	6	6	5	7	6	6	6	6			

¹ Не вивчається іноземними здобувачами

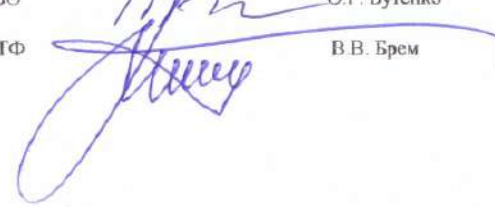
² Вивчається тільки іноземними здобувачами

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  І.І. Гайдаржи

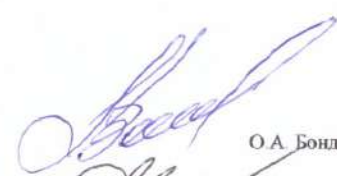
Завідувач випускової кафедри  І.І. Гайдаржи

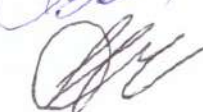
Директор ІДЗО  О.Г. Бутенко

Директор ІХТФ  В.В. Брем

Начальник НМВ

Перший проректор

 О.А. Бондар

 С.А. Нестеренко