

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
другого (магістерського) рівня вищої освіти
226 Фармація, промислова фармація
Технологія фармацевтичних препаратів
магістр з фармації, промислової фармації
50870
очна (денна), заочна

Строк навчання *1 рік 4 місяці* **на основі** *ступеня бакалавра*

[illegible]

Строк навчання *1 рік 4 місяці* **на основі** *ступеня бакалавра*

[illegible]

2 АТЕСТАЦІЯ

Форми атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	3

ІІІ. ДЕННА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестро- вий 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		2 курс	
								Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4
кількість навчальних тижнів у семестрі																
15	15	0														
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1 ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																
1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
1.1.1	Іноземна мова за професійним спрямуванням		1			3.0	90	30	0	30	0	60	2			
1.1.2	Інтелектуальна власність та авторське право		1		(1)	3.0	90	30	16	14	0	60	2			
1.1.3	Сталий розвиток сучасних економічних систем		1			3.0	90	30	16	14	0	60	2			
Всього за цикл 1.1			3		(1)	9.0	270	90	32	58	0	180	6	0		
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
1.2.1	Стандартизація та сертифікація фармацевтичних препаратів	1				4.5	135	58	30	0	28	77	4			
1.2.2	Автоматизовані системи та інформаційні технології в фармації	1				4.5	135	44	30	14	0	91	3			
1.2.3	Новітні технології в фармації	1				4.5	135	58	30	0	28	77	4			
1.2.4	Устаткування та проектування хіміко-фармацевтичних виробництв	1				4.5	135	44	30	14	0	91	3			
1.2.5	Основи наукових досліджень у хіміко-фармацевтичній галузі	2				3.0	90	30	16	14	0	60		2		
1.2.6	Належна виробнича практика та валідація фармацевтичних виробництв	2				4.5	135	44	30	14	0	91		3		
Всього за цикл 1.2		6	3			25,5	765	278	166	56	56	487	14	5		

1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ																
1.3.1	Устаткування та проектування хіміко-фармацевтичних виробництв	1				3,0	90	0	0	0	0	90				
Всього за цикл 1.3		1	0	0	0	3,0	90					90				
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																
1.4.1	Переддипломна практика		3			12,0	360					360				
1.5 АТЕСТАЦІЯ																
1.5.1	Кваліфікаційна робота	3				18,0	540					540				
ВСЬОГО за частиною 1		8	4	0,0	(1)	67,5	2025	368	198	114	56	1657	20			
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																
	Каталог вибірових дисциплін (магістр)		2			22,5	675							15		
ВП13	Військова підготовка ¹					29,0	870									
	Дисципліни з інших НП освітніх програм					22,5	675									
ВСЬОГО за частиною 2		0,0	5,0	0,0	0,0	22,5	1545	220	150	70	0	455		15		
Всього за освітньо-професійною програмою		8,0	9,0	0,0	-1,0	90,0	3570	588	348	184	56	2112		20		
Аудиторних годин на тиждень													20	20	0	
Кредитів в семестрі, в т.ч. :													30,0	30,0	30,0	
обов'язкова частина													30,0	7,5	30,0	
вибіркова частина													3,0	22,5	0	
Кількість екзаменів													5	2	1	
Кількість заліків													3	5	1	
Кількість курсових робіт													0	0	0	

III. II ЗАОЧНА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестро- вий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Контрольні роботи	Кредитів ЄКТС	Години					
		екзаменів	заліків					Загальний обсяг	аудиторні				самоостійні
									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 за професійним спрямуванням		1			1	3,0	90	4		4		86
1.1.2	Інтелектуальна власність та авторське право		1		(1)	1	3,0	90	6	4	2		84
1.1.3	Сталий розвиток сучасних економічних систем		1			1	3,0	90	6	4	2		84
Всього за цикл 1.1		0	3	0	0(1)	3	9,0	270	16	8	8	0	254
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
1.2.1	Стандартизація та сертифікація фармацевтичних препаратів	1				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.2	Автоматизовані системи та інформаційні технології в фармації	1				1	4,5	135	6	4	2		129
1.2.3	Новітні технології в фармації	1				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.4	Устаткування та проектування хіміко-фармацевтичних виробництв	1				1	4,5	135	6	4	2		129
1.2.5	Основи наукових досліджень у хіміко-фармацевтичній галузі	2				1	3,0	90	6	4	2		84
1.2.6	Належна виробнича практика та валідація фармацевтичних виробництв	2				1	4,5	135	6	4	2		129
Всього за цикл 1.2		6	0	0	0(0)	6	25,5	765	40	24	8	8	725

1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ													
1.3.1	Устаткування та проектування хіміко-фармацевтичних виробництв	1					3,0	90	4		4		86
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА													
1.4.1	Переддипломна практика		3				12,0	360					360
1.5 АТЕСТАЦІЯ													
1.5.1	Кваліфікаційна робота		3				18,0	540					540
ВСЬОГО за частиною 1		6	3	1	0(1)	9	67,5	2025	60	32	20	8	1965
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА													
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ													
	Каталог вибірових дисциплін загальної підготовки (магістр)		2			1	4,5	135,0					
Всього за цикл 2.1		0	1	0	0(0)	1	4,5	135,0					
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
	Каталог вибірових дисциплін професійної підготовки (магістр)		2			4	18,0	540					
Всього за цикл 2.2		0	4	0	0(0)	4	18,0	540					
Всього за вибірковою частиною		0	5	0	0(0)	5	22,5	675					
	Дисципліни з інших освітніх програм		2				22,5	675					
Всього за освітньою програмою		6	8	1	0(1)	14	90,0	2700					
3 ПІДГОТОВКА, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА МЕЖАМИ ОП													
3.1	Військова підготовка ¹						29,0	870					
									Семестри				
										1	2	3	
									Кредитів в семестрі, в т.ч. :	30,0	30,0	30,0	
									обов'язкова частина	30,0	7,5	30,0	
									вибіркова частина	0,0	22,5	0,0	
									Кількість екзаменів	4	2		
									Кількість заліків	3	5		
									Кількість курсових робіт	1	0		
									Кількість контрольних робіт	7	7		

¹ - 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  О.О. Протункевич

Завідувач випускової кафедри  І.І. Гайдаржи

Директор ІДЗО  О.Г. Бутенко

Директор ІХТФ  В.В.Брем

Начальник НМВ  О.А. Бондар

Перший проректор  С.А. Нестеренко