

Вченою радою Національного університету
"Одеська політехніка"
від 16.07.2025 року, протокол № 14
Введено в дію наказом ректора
від 26.08.2025 року, № 74
Ректор Геннадій ОБОРСЬКИЙ

**підготовки для
зі спеціальності
освітня програма
ІД в ЄДЕБО
форма та строк здобуття освіти**

другого (магістерського) рівня вищої освіти

G22 Біомедична інженерія

Біомедична інженерія

75504

очна (денна) – 1 рік 4 місяці; заочна – 1 рік 4 місяці

[illegible][illegible]

2 АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр	
	очна	заочна
Захист кваліфікаційної роботи	3	3

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Загальна кількість		Форма здобуття вищої освіти													Індивідуальна робота	Семестровий контроль
				денна						заочна								
		кредитів ЄКТС	навчальних годин	Семестр	Кількість					Семестр	Кількість					Контрольні		
					аудиторних занять			годин			аудиторних занять			годин				
					Лекції	Практичні	Лабораторні	Аудиторні	Самостійна робота		Лекції	Практичні	Лабораторні	Аудиторні	Самостійна робота			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																		
1.1. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
1.1.1	Професійна іноземна мова	3	90	1	0	15	0	30	60	1		2		4	86	1		з
1.1.2	Інтелектуальна власність та авторське право	4,5	135	2	15	7	0	44	91	2	2	1		6	129	1	РР	Е
1.1.3	Філософія науки і техніки	3	90	2	8	7	0	30	60	2	2	1		6	84	1	РР	Е
1.2. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
1.2.1	Методологія наукових досліджень в біомедичній інженерії	6	180	1	15	15	0	60	120	1	2	1		6	174	1		Е
1.2.2	Схемотехнічне проектування медичних комплексів	6	180	1	15	15	0	60	120	1	2	1		6	174	1	КР	Е
1.2.3	Медична апаратура для індивідуального використання	4,5	135	1	15	7	0	44	91	1	2	1		6	129	1	РГР	Е
1.2.4	Проектування біотехнічних систем	4,5	135	1	15	7	0	44	91	1	2	1		6	129	1		Е
1.2.5	Методи медичної статистики в біології та медицині	3	90	1	8	7	0	30	60	1	2	1		6	84	1	РГР	з
1.2.6	Регенеративна медицина та 3D друк	3	90	1	8	7	0	30	60	1	2	1		6	84	1	РГР	з
1.3. ПРОЄКТНА ПІДГОТОВКА																		
1.3.1	Кваліфікаційна робота	18	540	3	0	0	0	0	540	3					540			
1.4. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																		
1.4.1	Переддипломна практика	12	360	3	0	0	0	0	360	3					360			дз
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																		
2.1.1	Вибіркова дисципліна	4,5	135	2	0	0	0	44	91	2				6	129	1		з
2.1.2	Вибіркова дисципліна	4,5	135	2				44	91	2				6	129	1		з
2.1.3	Вибіркова дисципліна	4,5	135	2				44	91	2				6	129	1		з
2.1.4	Вибіркова дисципліна	4,5	135	2				44	91	2				6	129	1		з
2.1.5	Вибіркова дисципліна	4,5	135	2	0	0	0	44	91	2				6	129	1		з
3. ПІДГОТОВКА, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА МЕЖАМИ ОП																		
3.1.	Військова підготовка																	
3.2.	Українська мова як іноземна	4	120	1		30		60		1		5		10	110			з
		5	150	2		45		60		2		5		10	140			Е

	Форма здобуття вищої освіти					
	денна			заочна		
	Семестр					
	1	2	3	1	2	3
Кількість аудиторних годин на тиждень	20	20	0			
Кредитів в семестрі, в т.ч. :	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
обов'язкова частина	30,0	7,5	30,0	30,0	7,5	30,0
вибіркова частина	0,0	22,5	0,0	0,0	22,5	0,0
Кількість екзаменів	4	2	0	4	2	
Кількість заліків	3	5	0	3	5	
Кількість курсових робіт	1	0	0	1	0	