

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Біомедична інженерія» (вибіркові)**																																																
73	Медична інформатика	3			3	90	42	18	6	12	6	48								18	6	12	6										БМІ															
74	Нанотехнології в біології та медицині		3		3	90	42	20	0	16	6	48								20		16	6										БМІ															
75	Метрологія		3		3	90	42	20	0	16	6	48								20		16	6										ІВТ															
76	Електронні прилади		4		3	90	42	24	0	12	6	48											24		12	6								МЄЕПШ														
77	Біоінформатика		4		3	90	42	20	0	16	6	48										20		16	6									БМІ														
78	Методи обробки біомедичних даних		4		4	120	56	28	0	20	8	64										28		20	8									БМІ														
79	Вимірювальні перетворювачі		5		4	120	56	24	8	16	8	64													24	8	16	8							БМІ													
80	Системи управління базами даних		5		3	90	42	20	0	16	6	48													20		16	6							БМІ													
81	Системний аналіз та прийняття рішень в медицині	6			4	120	56	28	0	20	8	64																28		20	8				БМІ													
82	Системи медичної візуалізації		6		4	120	56	28	0	20	8	64																	28		20	8				БМІ												
83	Спрягнення мікропроцесорних систем з зовнішніми пристроями	7			3	90	42	24	0	12	6	48																		24		12	6				БМІ											
84	Лазерні технології в біології та медицині		7		3	90	42	24	0	12	6	48																		24		12	6				БМІ											
85	Матеріалознавство та біосумісні матеріали		7		3	90	42	20	0	16	6	48																		20		16	6				БМІ											
86	Системи променевої терапії	7			3	90	42	20	0	16	6	48																		20		16	6				БМІ											
87	Штучні органи та системи	8			4	120	56	28	0	20	8	64																						28		20	8	БМІ										
88	Основи теорії керування в біомедичних системах		8		4	120	56	28	0	20	8	64																						28		20	8	БМІ										
ВСЬОГО					54	1620	756	374	14	260	108	864	0	0	0	0	0	0	0	0	58	6	44	18	72	0	48	20	44	8	32	14	56	0	40	16	88	0	56	24	56	0	40	16				
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)					117	3510	672	652	76	462	196	2124	52	24	20	16	42	6	24	12	58	6	44	18	100	4	64	28	106	16	70	32	56	0	40	16	140	10	108	42	98	10	92	32				
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)					180	5400	2274	942	558	466	308	3126	176	154	64	60	182	142	64	60	114	96	48	40	120	70	68	36	122	24	82	38	86	24	52	26	100	38	68	32	42	10	52	16				
кредитів у семестрі						30,00								30,00							30,00						30,00				30,00							30,00							30,00			
РАЗОМ (вибіркові компоненти)					60	1800	828	418	38	252	120	972	0	0	0	0	0	0	0	58	6	44	18	72	0	48	20	70	20	24	20	74	12	40	22	88	0	56	24	56	0	40	16					
кредитів у семестрі						0,00								0,00						9,00						10,00				10,00							11,00							12,00			8,00	
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРА					240	7200	3102	1360	596	718	428	4098	176	154	64	60	182	142	64	60	172	102	92	58	192	70	116	56	192	44	106	58	160	36	92	48	188	38	124	56	98	10	92	32				
кредитів у семестрі						30,00								30,00							39,00						40,00				40,00						41,00						42,00				38,00	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН						454							454							424						434				400						336						406			232			
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖЕЇЬ						26,71							26,35							24,94						25,53				24,00						23,88						25,78						
Кількість іспитів						4							4							4						4			4						4							4			3			
Кількість заліків						4							4							4						4			4						3							4			3			
Кількість курсових проєктів і робіт																				1							1										1						1					

* Для іноземних здобувачів вищої освіти

** Перелік вибіркових компонентів може бути доповнено у робочому плані з загального каталогу вибіркових дисциплін Університету - у разі вибору здобувачами вищої освіти

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

Ігор РУБАН

Керівник проєктної групи за спеціальністю 163 Біомедична інженерія

Олег АВРУНІН

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми «Біомедична інженерія»

Керівник ОмЦ

Ігор МАГДАЛІНА

Декан факультету ЕЛБІ

Анатолій ВАСЯНОВИЧ

за спеціальністю 163 Біомедична інженерія для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Начальник НВ

Аліна МІХНОВА

Зав.кафедри БМІ

Олег АВРУНІН

Узгоджено на Вченій раді факультету ЕЛБІ протокол від 19 грудня 2022 р. № 9