

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол №4 від 04.03.2025 р.

Ректор  Віктор ЄВДОКИМОВ
04.03.2025 р.

Навчальний план

підготовки фахівців освітнього ступеня «магістр»

Галузь знань: G «Інженерія, виробництво та будівництво»

Спеціальність: G22 «Біомедична інженерія»

Спеціалізація: –

Освітньо-професійна програма: «Біомедична інженерія»

Кваліфікація: магістр з біомедичної інженерії

Термін навчання: 1 рік 4 місяці

на базі освітнього ступеня "бакалавр", "магістр" або
ОКР "спеціаліст"

Форма здобуття освіти: денна

І. Графік освітнього процесу

Курс	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
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д																																		

Умовні позначення:

Т теоретичне навчання,
самостійна робота

С екзаменаційна сесія

П практика

К канікули

Д підготовка кваліфікаційної роботи

II. Зведені дані по бюджету часу (тижні)

Курс	Теоретичне навчання, самостійна робота	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційно і роботи та кваліфікаційна атестація	Канікули	Разом
1	34	4	4		10	52
2	6	1	4	6		17
Разом	40	5	8	6	10	69

III. Практика

Назва практики	Семестр	Кредити
Наукова практика	2	6
Перреддипломна практика	3	6

IV. Кваліфікаційна атестація

Форма кваліфікаційної атестації випускників	Семестр
кваліфікаційна робота	3

V. План освітнього процесу

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин										
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс		2 курс			
				проекти	роботи			Всього	у тому числі								
									лекції	практичні		лабораторні					
				1	2	3											
				17	17	6											
1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																	
1.1. Дисципліни загальної підготовки																	
OK1	Педагогіка та психологія		3			3	90	36	18	18		54	60%			6	
OK2	Інтелектуальна власність		1			3	90	32	16	16		58	64%	2			
OK3	Філософські проблеми наукового пізнання	3				3	90	36	18	18		54	60%			6	
OK4	Іноземна мова професійного спілкування		1			3	90	32		32		58	64%	2			
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					12	360	136	52	84	0	224	62%	4	0	12	
1.2. Дисципліни професійної підготовки																	
OK5	Методологія наукових досліджень		1			5	150	64	32	32		86	57%	4			
OK6	Планування та організація hardware-проектів та стартапів	1			*	4	120	64	32	32		56	47%	4			
OK7	Методи та засоби томографії	1				5	150	64	32	32		86	57%	4			
OK8	Моделювання сигналів та процесів в біосистемах	1				5	150	64	32	32		86	57%	4			
OK9	Протезування та штучні органи	1				5	150	64	32	32		86	57%	4			
OK10	Проектування медичних систем на ПЛІС, цифрова обробка біомедичних сигналів	3				6	180	72	36	36		108	60%			12	
1.3. Практична підготовка																	
OK11	Наукова практика		2 диф			6	180										
OK12	Переддипломна практика		3 диф			6	180										
OK13	Кваліфікаційна робота	3				12	360										
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:					54	1620	392	196	196	0	1228	76%	20	0	12	
2. ВАРІАТИВНА ЧАСТИНА*																	
Студент має вибрати 24 кредити з врахуванням тижневого навантаження																	
BK2.1	Дисципліна №1		2			4	120	64	32	32		56	47%		4		

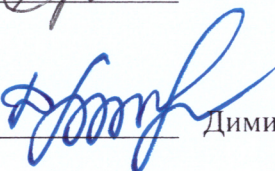
ВК2.2	Дисципліна №2		2		4	120	64	32	32		56	47%		4		
ВК2.3	Дисципліна №3		2		4	120	64	32	32		56	47%		4		
ВК2.4	Дисципліна №4		2		4	120	64	32	32		56	47%		4		
ВК2.5	Дисципліна №5		2		4	120	64	32	32		56	47%		4		
ВК2.6	Дисципліна №6		2		4	120	64	32	32		56	47%		4		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН:						24	720	384	192	192	0	336	47%	0	24	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:						90	2700	912	440	472	0	1788	66%			
Кількість годин на тиждень													24	24	24	
Кількість екзаменів													6	4	0	2
Кількість заліків													12	3	7	2
Кількість курсових проєктів																
Кількість курсових робіт													1	1		

Гарант освітньої програми

 Оксана КОРЕНІВСЬКА

ВІЗИ:

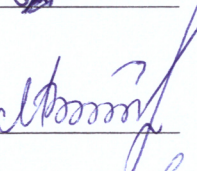
Проректор з науково-педагогічної роботи та інноваційного розвитку
03.03.2025 р.

 Димитрій ГРИЦИШЕН

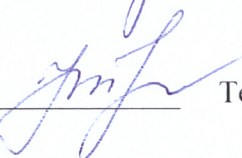
Проректор з науково-педагогічної роботи
03.03.2025 р.

 Андрій МОРОЗОВ

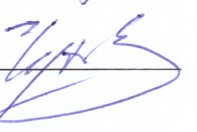
Начальник навчально-методичного відділу
03.03.2025 р.

 Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

Декан ІКТ
03.03.2025 р.

 Тетяна НІКІТЧУК

Завідувач кафедри КТумтаТ
03.03.2025 р.

 Владислав ЧУХОВ