

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		
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ / CYCLE OF PROFESSIONAL TRAINING																										
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою (обов'язкові) / Disciplines of professional and practical training according to the educational program (required)																										
9	Теорія надійності та методи повірки медичної техніки /	2			4	120	48	20	4	16	8	72					20	4	16	8						БМІ/ВМЕ
10	Роботизовані медичні системи / Robotic medical systems		1		4	120	48	24		16	8	72	24		16	8										БМІ/ВМЕ
11	Передатестційна практика / Practical Training		4		15	450						450														БМІ/ВМЕ
12	Кваліфікаційна робота / Master's Thesis	4			15	450						450														БМІ/ВМЕ
ВСЬОГО / TOTAL					38	1140	96	44	4	32	16	1044	24	0	16	8	20	4	16	8						
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою (вибіркові**) / Disciplines of professional and practical training according to the educational program (optional**)																										
13	Розробка медичних додатків для мобільних пристроїв/ Development of Medical Applications for Mobile Devices		2		4	120	48	20		20	8	72					20		20	8						БМІ/ВМЕ
14	Автоматизація проектування медичних систем на ПЛІС/ Computer-Aided Design of Medical Systems Based on Programmable Logical Integrated Circuits	2			5	150	60	26	4	20	10	90					26	4	20	10						БМІ/ВМЕ
15	Методи та засоби аналізу зображень/ Methods and Techniques of Image Processing	1			6	180	70	30	8	20	12	110	30	8	20	12										БМІ/ВМЕ
16	Методи та засоби аналізу експериментальних даних/ Methods and Techniques of Experimental Data Processing		2		5	150	60	26	4	20	10	90					26	4	20	10						БМІ/ВМЕ
17	Методи та засоби захисту біомедичної інформації / Methods and Techniques of Biomedical Information Protection		2		5	150	60	26	4	20	10	90					26	4	20	10						БМІ/ВМЕ
18	Біометричні системи / Biometric Systems	1			6	180	70	30	8	20	12	110	30	8	20	12										БМІ/ВМЕ
19	3-D моделювання у медицині / 3-D modeling in Medicine		2		4	120	48	20		20	8	72					20		20	8						БМІ/ВМЕ
20	Інфокомунікаційні технології у медицині / Infocommunication Technologies in Medicine	2			5	150	60	30		20	10	90					30		20	10						БМІ/ВМЕ
ВСЬОГО / TOTAL					20	600	238	104	14	80	40	362	30	8	20	12	74	6	60	28						
РАЗОМ (цикл професійної підготовки) / TOTAL (Professional training cycle)					58	1740	682	308	46	212	116	1928	160	24	104	58	146	24	108	58						
РАЗОМ (обов'язкові компоненти) / TOTAL (Required components)					67	2010	444	204	32	132	76	1566	130	16	84	46	72	18	48	30						
Кредитів у семестрі / Credits per semester															23				14							

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	
	РАЗОМ (вибіркові компоненти) / TOTAL (Optional components)				23	690	238	104	14	80	40	362	30	8	20	12	74	6	60	28					
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												6				17				0				
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРА / TOTAL FOR MASTER'S PREPARATION				90	2700	682	308	46	212	116	1928	160	24	104	58	146	24	108	58					
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												29				31				30				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН / TOTAL HOURS													346				336				0				
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ / NUMBER OF HOURS PER WEEK													20.35				19.76				0.00				
Кількість іспитів / Number of exams													4				4				1				
Кількість заліків / Number of pass													3				3				1				
Кількість курсових проєктів і робіт / Number of course projects and works																	1								

* Для іноземних здобувачів вищої освіти / For foreign applicants of higher education

** Перелік вибіркових компонентів запропоновано кафедрою і може бути доповнено у робочому навчальному плані з загального каталогу вибіркових дисциплін Університету - у разі вибору здобувачами вищої освіти / The list of optional components is proposed by the Department and can be supplemented in the working study plan from the general catalog of optional disciplines of the University - in the case of a choice by applicants of higher education

ПОГОДЖЕНО / AGREED

Перший проректор / First Vice Rector

Керівник ОМЦ / Head of the EMC

Начальник НВ / Head of the ED

Декан факультету ЕЛБІ / Dean of the Faculty ELBE

Завідувач кафедри БМІ/ Head of the Department BME

Ігор РУБАН
Igor RUBAN
Ігор МАГДАЛІНА
Ihor MANDALINA
Аліна МІХНОВА
Alina MIKHNOVA
Анатолій ВАСЯНОВИЧ
First Name LAST NAME
Олег АВРУНІН
Oleg AVRUNIN
First Name LAST NAME

Гарант освітньої програми
Guarantor of the Educational program

Дмитро СНИЖКО
Dmytro SNIZHKO

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми
«Біомедична інженерія»
за спеціальністю 163 Біомедична інженерія
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

The curriculum is developed on the basis of the educational and professional program
«Biomedical Engineering»
by specialty 163 Biomedical Engineering
for the second (master) level of higher education

Узгоджено на Вченій раді факультету ЕЛБІ . Протокол від 28.12.2023 № 10
Agreed by the Academic Council of the Faculty ELBE. Protocol of 28.12.2023 No 10