

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Державний біотехнологічний університет

Затверджено

Постановою Вченої ради університету
протокол № 8 від "24" квітня 2025 р.

В. о. ректора

_____ А. І. Кудряшов

МП

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2025 року вступу

Рівень вищої освіти (освітній ступінь)
Галузь знань
Спеціальність
Освітньо-професійна програма
Форма навчання
на основі
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)

третій (освітньо-науковий) рівень
G Інженерія, виробництво та будівництво
G22 Біомедична інженерія
Біомедична інженерія
денна
на базі магістра
4 роки, 240 кредитів

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО 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	52		
I					Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	НР	С	С	К	К	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	3	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР		
	НР	НР	НР	3																																																		
II					Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	НР	С	С	К	К	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	3	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	
	НР	НР	НР	3																																																		
III					НР	НР	НР	НР	ПП	ПП	ПП	ПП	НР	НР	НР	НР	3	К	К	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР
	НР	НР	НР	3																																																		
IV					НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	К	К	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	
	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ																																																		
ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Теоретичне навчання, у т.ч. отримання підсумкових оцінок за поточний контроль знань; С - Екзаменаційна сесія; К – Канікули; НР - Науково-дослідна робота; ПП - Педагогічна практика; З - Звіт про виконання індивідуального плану роботи аспіранта за семестр, рік; ПЗ - Попередня експертиза, публічна презентація та надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації, захист дисертації у разовій спеціалізованій вчеській раді та видача диплому доктора філософії у терміни, визначені нормативними документами																																																						

II. Зведені дані щодо бюджету (у тижнях)							
Рік підготовки (курс)	Теоретичне навчання/науково-дослідна робота	Екзаменаційна сесія	Звіт про виконання науково-дослідної роботи	Публічна презентація та надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації, захист дисертації	Канікули	Усього	
I	36	4	2	0	0	10	52
II	36	4	2	0	0	10	52
III	36	0	2	4	0	10	52
IV	13	0	0	0	29	10	52
Разом	121	8	6	4	29	40	208

III. Практика			
Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
Педагогічна практика	5	4	4

IV. Атестація		
Назва	Форма кваліфікаційної атестації	Семестр
Дисертаційна робота	Подання дисертації на попередню експертизу, надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації	8
	Публічний захист	

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (2025 - 2029 pp.)																	
Шифр за ОПП/Cipher according to OPP	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ/NAME OF THE EDUCATIONAL DISCIPLINE	Розподіл за семестрами/Distribution by semesters			Кількість кредитів ECTS/Number of ECTS credits	Кількість годин/Number of hours						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами (теоретичне навчання)					Кафедра/Department
		Екзамени/Exams	Заліки/Credits	Курсові роботи/Coursework or		Загальний обсяг/The total amount	Аудиторних/Auditory				Самостійна робота/Independent work	I курс/course					
							у тому числі/including:					С е м е с т р и /Semester					
							Всього/In total	лекції/lectures	лабораторії/tutorials	практичні/practical		1	2	3	4	5	
												Кількість тижнів в семестрі/Number of weeks in the semester					
												15	15	15	15	15	
1. ДИСЦИПЛІНИ ОВОЛОДІННЯ ЗАГАЛЬНО-НАУКОВИМИ КОМПЕТЕНТНОСТЯМИ// DISCIPLINES OF MASTERING GENERAL SCIENTIFIC COMPETENCIES; 2. ДИСЦИПЛІНИ ФОРМУВАННЯ МОВНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ/ DISCIPLINES OF THE FORMATION OF LANGUAGE COMPETENCIES; 3. ДИСЦИПЛІНИ ЗДОБУТТЯ УНІВЕРСАЛЬНИХ НАВИЧОК ДОСЛІДНИКА / DISCIPLINES OF ACQUIRING RESEARCHER'S UNIVERSAL SKILLS																	
OK31	Філософія та методологія сучасної науки, проблеми формування критичного мислення/Philosophy and methodology of modern science, problems of formation of critical thinking	1			4	120,0	30,0	14,0		16,0	90,0	2					ЮНЕСКО
OK3 2	Іноземна мова за професійним спрямуванням/Foreign language by professional direction	2	1		5	150,0	74,0	14,0		60,0	76,0	3	2				Мовної підготовки
OK3 3	Педагогіка вищої школи/Pedagogy of high school/Academic integrity and ethics of scientific research	1			4	120,0	30,0	14,0		16,0	90,0	2					Педагогіки
OK3 4	Академічна доброчесність та етика наукового пошуку/Academic integrity and ethics of scientific research	1			4	120,0	30,0	14,0		16,0	90,0	2					ЕРБМІЕ
OK3 5	Українська мова наукового спілкування/Ukrainian language of scientific communication		2		4	120,0	30,0	14,0		16,0	90,0		2				Мовної підготовки
OK3 6	Методологія та організація наукової діяльності/Methodology and organization of scientific activity		2		4	120,0	44,0	14,0		30,0	76,0		2				ЕРБМІЕ
Разом за усіма циклами компонентів загальнонаукових, мовних компетентностей, універсальних навичок дослідника					25,0	750,0	238,0	84,0		154,0	512,0	7,0	6,0	0,0	0,0	0,0	
4. ДИСЦИПЛІНИ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ / DISCIPLINES OF FORMATION OF PROFESSIONAL COMPETENCES																	
OKПП 1	Математичні методи, моделі та інформаційні технології у наукових дослідженнях з біомедичної інженерії/Mathematical methods, models and information technologies in scientific research in biomedical engineering		3		4	120,0	30,0	14,0		16,0	90,0			2			ЕРБМІЕ
OKПП 2	Лазерні технології в медицині, ветеринарії та АІП/Laser technologies in medicine, veterinary medicine and AIP	2			5	150,0	30,0	14,0		16,0	120,0		2				ЕРБМІЕ
OKПП 3	Біологічні та медичні прилади і системи в АІП на основі електромагнітних технологій/Biological and medical devices and systems in AIP	4	3		7	210,0	104,0	44,0		60,0	106,0			3	4		ЕРБМІЕ
OKПП 4	Педагогічна практика/Pedagogical practice		5		4	120,0					120,0						ЕРБМІЕ
Всього					20,0	600,0	164,0	72,0		92,0	316,0	0,0	2,0	5,0	4,0	0,0	
5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧІВ/EDUCATIONAL DISCIPLINES OF STUDENTS' CHOICE																	
ВК 1	Вибіркова навчальна дисципліна/Elective academic discipline		3		3,0	90,0	30,0	14,0		16,0	60,0			2			ЕРБМІЕ та інші
ВК 2	Вибіркова навчальна дисципліна/Elective academic discipline		3		3,0	90,0	30,0	14,0		16,0	60,0			2			ЕРБМІЕ та інші
ВК 3	Вибіркова навчальна дисципліна/Elective academic discipline		4		3,0	90,0	30,0	14,0		16,0	60,0				2		ЕРБМІЕ та інші

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (2025 - 2029 рр.)																			
Шифр за ОПП/Cipher according to OPP	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ/NAME OF THE EDUCATIONAL DISCIPLINE	Розподіл за семестрами/Distribution by semesters			Кількість кредитів ECTS/Number of ECTS credits	Кількість годин/Number of hours						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами (теоретичне навчання)					Кафедра/Department		
		Екзамени/Exams	Заліки/Credits	Курсові роботи/Coursework or		Загальний обсяг/The total amount	Всього/In total	Аудиторних/Auditory				Самостійна робота/Independent work	I курс/course		курс//course			III курс//course	
								у тому числі/including:					С е м е с т р и/Semester						
								лекції/lectures	лабораторні/labs	практичні/practical	1		2	3	4	5			
											Кількість тижнів в семестрі/Number of weeks in the semester								
											15		15	15	15	15			
ВК 4	Вибіркова навчальна дисципліна/Elective academic discipline		4		3,0	90,0	30,0	14,0		16,0	60,0				2		ЕРБМІЕ та інші		
ВК 5	Вибіркова навчальна дисципліна/Elective academic discipline		4		3,0	90,0	30,0	14,0		16,0	60,0				2		ЕРБМІЕ та інші		
Усього зва вибором					15,0	450,0	150,0	70,0	0,0	80,0	300,0	0,0	0,0	4,0	6,0	0,0			
	Усього обов'язкових дисциплін				45,0	1350,0	402,0	156,0	0,0	246,0	828,0	7,0	8,0	5,0	4,0	0,0			
	Усього за вибором здобувачів ВО				15,0	450,0	150,0	70,0	0,0	80,0	300,0	0,0	0,0	4,0	6,0	0,0			
	Разом за циклами нормативної та варіативної частини				60,0	1800,0	552,0	226,0	0,0	326,0	1128,0	7,0	8,0	9,0	10,0	0,0			
	Кількість годин на тиждень											7	8	9	10	0			
	Кількість екзаменів											2	2	1	1				
	Кількість заліків											2	2	3	3	1			
	Кількість курсових проєктів (робіт)																		
	Кількість дисциплін у семестрі											4	4	4	4	1			
	У тому числі:																		
	Обов'язкових -		45 кредитів; 75 %																
	За вибором здобувачів ВО -		15 кредитів; 25 %																

РОЗРОБЛЕНО
робочою групою
Гарант ОНП

ПОГОДЖЕНО
Проректор з наукової роботи