

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Державний біотехнологічний університет

Розглянуто і схвалено
Вченою радою ДБТУ

протокол № _____
від «____» _____ 2025 року

"ЗАТВЕРДЖУЮ"
В.о. ректора ДБТУ

_____ Андрій КУДРЯШОВ
«____» _____ 2025 року
м.п.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень вищої освіти (освітній ступінь)
Галузь знань

Спеціальність
Освітньо-наукова програма
Форма навчання
Кваліфікація
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)

третій (освітньо-науковий) рівень
G «Інженерія, виробництво та будівництво»
(0715 Mechanics and metal trades)
G11 «Машинобудування (за спеціалізаціями)»
Галузеве машинобудування
денна
доктор філософії з машинобудування
4 роки, 60 кредитів ЄКТС

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

ОНП "Галузеве машинобудування" спеціальності 133 Галузеве машинобудування

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	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	Е	Е	Н	К	К	Н	Н	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	Е	Е	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	Е	Е	Н	К	К	Н	Н	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	Е	Е	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	Е	Е	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	КА	КА	КА			

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Н - наукова складова **О** - освітня складова **К** - канікули **Е** - екзаменаційна сесія **КА** - кваліфікаційна атестація

П - педагогічна практика*
* за розкладом занять

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																			
Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами					Кафедра		
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс			II курс			III курс	
							у тому числі:					С е м е с т р и							
							лекції	лабора-торні	прак-тичні	1		2	3	4	5				
										Кількість тижнів в семестрі									
										15		15	15	15	15				
										15		15	15	15	15				
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
Обов'язкові компоненти ОПП																			
1.1. Цикл дисциплін загальнонаукової підготовки																			
ОКЗ 1	Філософія науки	1			4	120	30	14		16	90	2					ЮНЕСКО та СЗ		
ОКЗ 2	Наукова іноземна мова	2	1		8	240	104	28		76	136	2	2				Мовної підготовки		
ОКЗ 3	Психологія наукової діяльності та лідерство в дослідженнях		2		3	90	30	14		16	60		2				ЮНЕСКО та СЗ		
ОКЗ 4	Академічна доброчесність та етика наукового пошуку		1		3	90	30	14		16	60	2					ЮНЕСКО та СЗ		
Всього					18	540	194	70	0	124	346	6	4	0	0	0			
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
Обов'язкові компоненти ОПП																			
2.1. Цикл дисциплін набуття універсальних навичок дослідника																			
ОКПП 1	Педагогіка вищої школи	4			3	90	30	14		16	60				2		ЮНЕСКО та СЗ		
ОКПП 2	Методологія теоретичних та експериментальних досліджень. Управління науковими проектами	2			4	120	30	30		30	90		2				МБУ		
2.2. Цикл дисциплін дослідницької підготовки																			
ОКПП 3	Інноваційно-технологічний розвиток технологічних систем	1			3	90	30	14		16	60	2					ОТС		
ОКПП 4	Математичне моделювання, планування експерименту та комп'ютерна обробка інформації	3			4	120	30	14		16	90			2			МБУ		
ОКПП 5	Функціональна стабільність мобільних машин		3		3	90	30	14		16	60			2			ТІА		
ОКПП 6	Аналіз та синтез мехатронних систем		2		3	90	30	14		16	60		2				МБУ		
ОКПП 7	Моделювання, прогнозування та керування надійністю	4			3	90	30	14		16	60				2		НММС		
ОКПП 8	Педагогічна практика		5		4	120	120	30		30	60					8	Випускова кафедра		
Всього					27	810	330	144	0	156	540	2	4	4	4	8			
3. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧІВ ЗВО																			
3.1. Цикл дисциплін фахової підготовки за вибором здобувачів																			
ВК 1	Дисципліна за вибором здобувача		1		3	90	30	14		16	60	2							
ВК 2	Дисципліна за вибором здобувача		2		3	90	30	14		16	60		2						
ВК 3	Дисципліна за вибором здобувача		3		3	90	30	14		16	60			2					
ВК 4	Дисципліна за вибором здобувача		4		3	90	30	14		16	60				2				
ВК 5	Дисципліна за вибором здобувача		4		3	90	30	14		16	60				2				
Всього					15	450	150	70	0	80	300	2	2	2	4	0			
	Всього обов'язкових дисциплін				45	1350	524	214	0	280	886	8	8	4	4	8			
	Всього за вибором здобувачів ВО				15	450	150	70	0	80	300	2	2	2	4	0			
	Разом				60	1800	674	284	0	360	1186	10	10	6	8	8			
	Кількість годин на тиждень											10	10	6	8	8			
	Кількість екзаменів											2	2	2	1				
	Кількість заліків											3	3	3	3	0			
	Кількість курсових проєктів (робіт)																		
	Кількість дисциплін у семестрі											4	5	5	4	0			
У тому числі:																			
Обов'язкових -		45 кредитів;		75 %															
За вибором здобувачів ВО -		15 кредитів;		25 %															

ПОГОДЖЕНО:
Проректор з НР _____ Валерій МИХАЙЛОВ
(підпис) (прізвище та ініціали)

Завідувачка відділу аспірантури та докторантури _____ Софія МІНЕНКО
(підпис) (прізвище та ініціали)

Гарант освітньої програми _____ Роман АНТОЩЕНКОВ
(підпис) (прізвище та ініціали)

Декан ФМІ _____ Вадим Бредихін
(підпис) (прізвище та ініціали)

Структурно-логічна схема

I семестр	Філософія науки	Наукова іноземна мова	Академічна доброчесність та етика наукового пошуку	Теорія та практика аграрних технологічних процесів і машин	Педагогіка вищої школи	Наукова складова
II семестр	Психологія наукової діяльності та лідерство в дослідженнях	Наукова іноземна мова	Математичне моделювання, планування експерименту та комп'ютерна обробка інформації	Теорія та практика аграрних технологічних процесів і машин	Наукова складова	Наукова складова
III семестр	Методологія теоретичних та експериментальних досліджень. Управління науковими проектами	Вибіркова навчальна дисципліна	Вибіркова навчальна дисципліна	Наукова складова	Наукова складова	Наукова складова
IV семестр	Функціональна стабільність мобільних машин	Методологія теоретичних та експериментальних досліджень. Управління науковими проектами	Вибіркова навчальна дисципліна	Вибіркова навчальна дисципліна	Вибіркова навчальна дисципліна	Наукова складова
V семестр	Педагогічна практика				Наукова складова	Наукова складова
VI семестр	Наукова складова					
VII семестр	Наукова складова					
VIII семестр	Наукова складова					