

Міністерство освіти і науки України
Центральноукраїнський національний технічний університет



УХВАЛЕНО:
Вченою радою ЦНТУ
Протокол № 10 від 26 06 2025 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень	третій (освітньо-науковий) (назва освітнього рівня)	Кваліфікація	Доктор філософії з машинобудування (назва)
Галузь знань	G Інженерія, виробництво та будівництво (шифр і назва галузі)	Строк навчання	4 роки (роки і місяці)
Спеціальність	G11 Машинобудування (шифр і назва спеціальності)	програми	60 кредитів
Освітньо-наукова програма	Галузеве машинобудування (назва програми)	На основі	НРК7
Форма навчання	денна (денна, заочна)		

I. 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	52							
I			Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	НР	НР	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	НР	НР	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	К	К	К	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
III	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	К	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	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	К	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	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
	КА	КА																																																									

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

НР	наукова робота	Т	теоретичне навчання	С	екзаменаційна сесія	П	практика	К	канікули	КА	кваліфікаційна атестація
----	----------------	---	---------------------	---	---------------------	---	----------	---	----------	----	--------------------------

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Канікули	Наукова робота та теоретична підготовка	Кваліфікаційна атестація	Усього
I	26	4	4	12	4		50
II				12	40		52
III				12	40		52
IV				12	40	2	54
Разом	26	4	4	48	124	2	208

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна	2	4

IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

Форма кваліфікаційної атестації	Семестр
Публічний захист наукових досягнень у формі дисертації	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ пп	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл кредитів ЄКТС за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс				II курс			
				Проекти	Роботи			у тому числі			Семестри				Семестри					
								лекції	лабораторні	практичні	1		2	3	4	5	6	7	8	
											кількість тижнів теоретичного навчання та практичної підготовки в семестрі									
											13		17							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. Оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																				
1.1	Філософія науки	1				4	120	52	26		26	68	4							
Всього за складовою		1				4	120	52	26		26	68	4							
2. Здобуття мовних компетентностей																				
2.1	Англійська мова за профілем наукової спеціальності	1, 2				8	240	91			91	149	5	3						
Всього за складовою		2				8	240	91			91	149	5	3						
3. Набуття універсальних навичок дослідника																				
3.1	Педагогіка вищої школи		1			3	90	39	26		13	51	3							
3.2	Інформаційні технології в науковій діяльності		1			3	90	39	26		13	51	3							
3.3	Mechanism for regulating the innovative development of the national economy on the basis of sustainability		1			3	90	39	26		13	51	3							
3.4	Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи		1			3	90	39	26		13	51	3							
Всього за складовою			4			12	360	156	104		52	204	12							
4. Здобуття компетентностей із спеціальності																				

4.1	Математичне моделювання робочих процесів машин	1			4	120	52	26		26	68	4						
4.2	Динаміка і міцність машин		1		4	120	52	26	26		68	4						
4.3	Оптимізація параметрів машин	2			4	120	52	26		26	68		4					
4.4	Мехатронні системи	2			3	90	39	13	26		51		3					
Всього за складовою		3	1		15	450	195	91		52	255	8	7					
5. Практична підготовка																		
5.1	Педагогічна практика		2д		6	180					180		6					
Всього за складовою			1		6	180					180		6					
6. Вибіркові освітні компоненти**																		
6.1	Вибіркові освітні компоненти		2*		15	450	*	*	*	*	*		15					
Всього за складовою			4		15	450	*	*	*	*	*		15					
Разом за всіма складовими		6	10		60	1800												
Всього навчальне навантаження здобувача												29	31					
Кількість екзаменів												3	2					
Кількість заліків												5	6					

*Даний показник може варіюватися залежно від індивідуальної траєкторії здобувача вищої освіти

**Повний перелік вибірових навчальних дисциплін знаходиться на сайті університету

Гарант програми


(підпис, прізвище та ініціали)

/Геннадій ФІЛІМОНІХІН/

в.о. зав. відділу аспірантури
та докторантури


(підпис, прізвище та ініціали)

/Ілона АНДРОЩУК/