

УХВАЛЕНО:
Вченою радою ЦНТУ
Протокол № _____ від " ____ " _____ 2025 р.

Міністерство освіти і науки України

(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

Центральноукраїнський національний технічний університет

(повне найменування закладу вищої освіти)

Кваліфікація	Бакалавр з галузевого машинобудування
	(назва)
Строк навчання	3 роки 10 місяців
	(роки і місяці)
Обсяг освітньої програми	240 кредитів ЄКТС
На основі	ПЗСО, НРК5, НРК6, НРК7
	(освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень)

" Затверджую "

Ректор

Володимир КРОПІВНИЙ

(підпис)

(прізвище та ініціали)

" _____ "

20 25 року

М.П.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

рівень	перший (бакалаврський)
	(назва освітнього рівня)
галузь знань	G Інженерія, виробництво та будівництво
	(шифр і назва галузі)
спеціальність	G11 Машинобудування (за спеціалізаціями)
	(шифр і назва спеціальності)
освітньо-професійна програма	Галузеве машинобудування
	(назва програми)
спеціалізація	
	(назва спеціалізації)
форма навчання	денна
	(денна, заочна)

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	52							
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	П	П	К/В*	К/В*	К/В*	К/В*	К/В*	К/В*	К/В*	К/В*	К/В*	К/В*	К/В*	К/В*					
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	С	С	КР	КР	КР	КР	КР	КР															

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; КЕ – кваліфікаційний екзамен (екзамени); КР – підготовка та захист кваліфікаційної роботи;

В* - практична підготовка БЗВП відповідно до статті 10¹ Закону України "Про військовий обов’язок і військову службу"

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	*Практична підготовка БЗВП	Атестація	Канікули	Усього
I	32	8				12	52
II	30	6	4	5*		12 / 7*	52
III	30	6	4			12	52
IV	26	4	4		6	3	43
Разом	118	24	12	5*	6	39 / 34*	199

*Практична підготовка БЗВП (Проводиться у вищих військових навчальних закладах, підрозділах, частинах, центрах тощо), відповіді до статті 10¹ Закону України "Про військовий обов'язок і військову службу".

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Технологічна практика	4	4
Практична підготовка БЗВП	4	5
Конструкторсько-технологічна	6	4
Переддипломна	8	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації (кваліфікаційний екзамен (екзамени), кваліфікаційна робота)	Семестр
Кваліфікаційна робота	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл кредитів ЄКТС за курсами і семестрами							
		екзамени	заліки	курсів			загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс				
				проекти	роботи			у тому числі:			семестри									
								лекції	лабораторні	практичні	1		2	3	4	5	6	7	8	
											кількість тижнів теоретичного навчання та практичної підготовки в семестрі									
											16		16	16	18	16	18	16	10	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																				
1. ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
ОКЗ 01	Хімія	1				4	120	48	32	16		72	4							
ОКЗ 02	Інформатика		1			4	120	64	32	32		56	4							
ОКЗ 03	Фізика	2	1			9	270	128	64	32	32	142	4	5						
ОКЗ 04	Іноземна мова		1,2			6	180	64			64	116	2	4						
ОКЗ 05	Вища математика	2	1			10	300	128	64		64	172	5	5						
ОКЗ 06	Основи здорового способу життя		2			3	90	64	16		48	26	1,5	1,5						
ОКЗ 07	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2				3	90	32			32	58		3						
ОКЗ 08	Історія та культура України		2			4	120	48	32		16	72		4						
ОКЗ 09	Теорія ймовірності та математична статистика	3				3	90	48	32		16	42			3					
ОКЗ 10	Філософія		3			3	90	48	32		16	42			3					
ОКЗ 11	Екологія та охорона навколишнього середовища		6			3	90	42	28		14	48					3			
ОКЗ 12	Іноземна мова фахового спілкування		8			3	90	40			40	50								3
	Усього	5	10			55	1650	754	332	80	342	896	20,5	22,5	6			3		3
2. ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
ОКС 01	Історія інженерної діяльності	1				4	120	48			48	72	4							
ОКС 02	Робоча професія		1			4	120	48			48	72	4							
ОКС 03	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	1	2			6	180	80	16		64	100	4	2						
ОКС 04	Гідравліка, гідро- та пневмоавтоматика		2			3	90	48	32	16		42		3						
ОКС 05	Теоретична механіка	3				5	150	80	48		32	70			5					
ОКС 06	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	3				4	120	48	32	16		72			4					
ОКС 07	Випробування, сертифікація машин та обладнання		3			3	90	48	32	16		42			3					
ОКС 08	Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	4	3			8	240	90	60	30		150			4	4				
ОКС 09	Опір матеріалів	4				5	150	56	42		14	94				5				
ОКС 10	Теорія механізмів і машин	4				5	150	56	42		14	94				5				
ОКС 11	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка		4			4	120	42	28	14		78			4					
ОКС 12	Деталі машин	5				5	150	64	48		16	86					5			
ОКС 13	Основи САПР машин і обладнання	5				4	120	48	16	32		72					4			
ОКС 14	Основи наукових досліджень	5				3	90	32	16		16	58					3			
ОКС 15	Теорія технічних систем	6				3	90	35	21		14	55						3		
ОКС 16	Конструкція, робочі процеси та автоматизація машин	6				8	240	84	42	28	14	156						8		
ОКС 17	Економіка підприємства		6			3	90	35	21		14	55						3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ОКС 18	Безпека життєдіяльності		6			2	60	28	14		14	32						2		
ОКС 19	Конструювання та розрахунок машин	7				7	210	80	32	32	16	130							7	
ОКС 20	Основи охорони праці	7				3	90	32	32			58							3	
ОКС 21	Виконання та захист кваліфікаційної роботи					9	270					270								9
	Усього	14	8			98	2940	1082	574	184	324	1858	12	5	16	18	12	16	10	9
3. ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
ОКП 1	Технологічна практика		4			6	180					180				6				
ОКП 2	Конструкторсько-технологічна практика		6			6	180					180						6		
ОКП 3	Переддипломна практика		8			6	180					180								6
	Усього		3			18	540					540				6		6		6
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ**																				
ВОК	***Вибіркові освітні компоненти (обов'язкове включення компоненти "Теоретична підготовка БЗВП" (3 кредити ЄКТС) в 3-ому семестрі до індивідуального навчального плану здобувачів вищої освіти чоловічої статі (жіночої статі - добровільно).		*			69	2070	**	**	**	**	**			6	8	15	8	20	12
	Усього					69	2070								6	8	15	8	20	12
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ					240	7200						32,5	27,5	28,0	32,0	27,0	33,0	30,0	30,0
	Кількість аудиторних годин за тиждень												<30	<30	<30	<30	<26	<26	<26	<26
	Кількість екзаменів*												3	3	3	3	3	2	2	
	Кількість заліків*												5	5	4	5	4	6	5	5

*Даний показник варіюється залежно від індивідуальної навчальної траєкторії здобувача освіти

**Повний перелік вибірових навчальних дисциплін знаходиться на сайті університету

***Освітній компонент "Базова загальновійськова підготовка" обсягом 3 кредити ЄКТС є обов'язковою для певних категорій здобувачів вищої освіти відповідно до статті 10¹ Закону України "Про військовий обов'язок і військову службу" і обов'язково включається до індивідуального навчального плану здобувачів вищої освіти чоловічої статі (жіночої статі - добровільно).

Гарант програми

/Дмитро АРТЕМЕНКО/

(підпис, прізвище та ініціали)

Декан факультету

/Сергій ЛЕЩЕНКО/

(підпис, прізвище та ініціали)

Декан факультету

/Олег БЕВЗ/

(підпис, прізвище та ініціали)

Декан факультету

/Віталій МАЖАРА/

(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри

/Олексій ВАСИЛЬКОВСЬКИЙ/

(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри

/Владислав НАСТОЯЩИЙ/

(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри

/Андрій ГРЕЧКА/

(підпис, прізвище та ініціали)