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

Міністерство освіти і науки України

(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

Центральноукраїнський національний технічний університет

(повне найменування закладу вищої освіти)

" Затверджую"

Ректор

Володимир КРОПІВНИЙ

(підпис) (прізвище та ініціали)

"26" 06 20 25 року

М.П.

Кваліфікація: **Бакалавр з машинобудування за спеціалізацією технологічні машини та обладнання** (назва)

Строк навчання: **3 роки 10 місяців** (роки і місяці)

Обсяг освітньої програми: **240 кредитів ЄКТС**

На основі: **ПЗСО, НРК 5** (освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

рівень **перший (бакалаврський)** (назва освітнього рівня)

галузь знань **G Інженерія, виробництво та будівництво** (шифр і назва галузі)

спеціальність **G11 Машинобудування** (шифр і назва спеціальності)

освітньо-професійна програма **Галузеве машинобудування** (назва програми)

спеціалізація **G11.03 Технологічні машини та обладнання** (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	Т	С	С	С	С	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	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*
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	Т	С	С	С	П	П	П	П	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	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 10^1 Закону України "Про військовий обов'язок і військову службу"

ІІ. 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**

ІІІ. ПРАКТИКА

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

*Практична підготовка БЗВП (Проводиться у вищих військових навчальних закладах, підрозділах, частинах, центрах тощо), відповідн до статті 10^1 Закону України "Про військовий обов'язок і військову службу".

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	курсові			загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				проекти	роботи			всього	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	Інженерна діяльність, антикорупція та доброчесність	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 кредита 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 вибіркових 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 10^1 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)