

Міністерство освіти і науки України

Центральноукраїнський національний технічний університет

"Затверджую"

Ректор

Володимир КРОПІВНИЙ

(підпис)

(прізвище та ініціали)

" ____ " _____

20 23 року

М.П.

Освітня кваліфікація бакалавр з галузевого машинобудування
(назва)

Строк навчання 3 роки 10 місяців
(роки і місяці)

на основі повної середньої освіти

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

галузь знань **13 Механічна інженерія**
(шифр і назва галузі)

спеціальність **133 Галузеве машинобудування**
(шифр і назва спеціальності)

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

форма навчання **денна**
(денна, заочна)

Кваліфікація в дипломі:

Ступінь вищої освіти - **Бакалавр**

Спеціальність - **133 Галузеве машинобудування**

Освітня програма - **Галузеве машинобудування**

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	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	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	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	К						
III	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	К						
IV	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	Т	Т	Т	Т	С	С	КР	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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи (проекту)	Кваліфікаційний екзамен (екзамени)	Канікули	Усього
I	32	6				14	52
II	30	6	4			12	52
III	30	6	4			12	52
IV	26	4	4	6		3	43
Разом	118	22	12	6		41	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Технологічна практика	4	4
Конструкторсько-технологічна	6	4
Переддипломна	8	4

IV. ДЕРЖАВНА 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								
		екзамен	заліки	курсів			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																				
OK3 01	Хімія	1				4	120	48	32	16		72	4							
OK3 02	Інформатика		1			4	120	64	32	32		56	4							
OK3 03	Фізика	2	1			9	270	128	64	32	32	142	4	5						
OK3 04	Іноземна мова		1,2			6	180	80			80	100	2	4						
OK3 05	Вища математика	2	1			10	300	128	64		64	172	5	5						
OK3 06	Основи здорового способу життя		2			3	90	64	16		48	26	1,5	1,5						
OK3 07	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2				3	90	48	32		16	42		3						
OK3 08	Історія та культура України		2			4	120	48	32		16	72		4						
OK3 09	Теорія ймовірності та математична статистика	3				4	120	64	32		32	56			4					
OK3 10	Філософія		3			3	90	48	32		16	42			3					
OK3 11	Екологія та охорона навколишнього середовища		6			3	90	42	28		14	48					3			
OK3 12	Іноземна мова фахового спілкування		8			3	90	40			40	50								3
	Усього	5	11			56	1680	802	364	80	358	878	20,5	22,5	7			3		3
2. ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
OKC 01	Історія інженерної діяльності	1				4	120	42			48	78	4							
OKC 02	Робоча професія		1			4	120	42			48	78	4							
OKC 03	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	1	2			6	180	80	16		64	100	4	2						
OKC 04	Гідравліка, гідро- та пневмоавтоматика		2			3	90	48	32	16		42		3						
OKC 05	Теоретична механіка	3				6	180	80	48		32	100			6					
OKC 06	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	3				4	120	48	32		16	72			4					
OKC 07	Випробування, сертифікація машин та обладнання		3			3	90	48	32	16		42			3					
OKC 08	Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	4	3			8	240	90	60	30		150			4	4				
OKC 09	Опір матеріалів	4				5	150	56	42		14	94				5				
OKC 10	Теорія механізмів і машин	4				5	150	56	42		14	94				5				
OKC 11	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка		4			4	120	42	28	14		78			4					
OKC 12	Деталі машин	5				5	150	64	48		16	86				5				
OKC 13	Основи САПР машин і обладнання	5				4	120	48	16	32		72				4				
OKC 14	Основи наукових досліджень	5				3	90	32	16		16	58				3				
OKC 15	Теорія технічних систем	6				3	90	28	14		14	62						3		
OKC 16	Конструкція, робочі процеси та автоматизація машин	6				8	240	84	42	28	14	156						8		
OKC 17	Економіка підприємства		6			3	90	28	14		14	62						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	210	80	32	32	16	130							7	
ОКС 20	Основи охорони праці					3	90	32	32			58							3	
ОКС 21	Технологічна практика		4			6	180					180				6				
ОКС 22	Конструкторсько-технологічна практика		6			6	180					180						6		
ОКС 23	Переддипломна практика		8			6	180					180								6
ОКС 24	Виконання та захист кваліфікаційної роботи					9	270					270								9
	Усього	14	14			117	3510	1056	560	168	340	2454	12	5	17	24	12	22	10	15
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																				
ВОК	Вибіркові дисципліни		*			67	2010	**	**	**	**	**			4	8	15	8	20	12
	Усього		1			67	2010								4	8	15	8	20	12
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ					240	7200	1858	924	248	698	3332	32,5	27,5	28	32	27	33	30	30
	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

*Говний перелік вибіркового навчальних дисциплін знаходиться на сайті університету

**Даний показник може варіюватися залежно від обраної навчальної дисципліни

Гарант програми

/Дмитро АРТЕМЕНКО/

(підпис, прізвище та ініціали)

Декан факультету

/Василь САЛО/

(підпис, прізвище та ініціали)

Декан факультету

/Володимир ЯЦУН/

(підпис, прізвище та ініціали)

Декан факультету

/Віталій МАЖАРА/

(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри

/Сергій ЛЕЩЕНКО/

(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри

/Владислав НАСТОЯЩИЙ/

(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри

/Андрій ГРЕЧКА/

(підпис, прізвище та ініціали)