

Міністерство освіти і науки України
Центральноукраїнський національний технічний університет

"Затверджую"


 (підпис)
Ректор
Володимир КРОПІВНИЙ
 (прізвище та ініціали)
 " 26 " _____ 2024 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**

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	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	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К					
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	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	П	П	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т						

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 (екзамен)	Канікули	Усього
I	32	8				12	52
II	30	6	4			12	52
III	30	6	4			12	52
IV	26	4	4	6		3	43
Разом	118	24	12	6		39	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 (екзамен), кваліфікаційна робота)	Семестр
Кваліфікаційна робота	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОГП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл кредитів ЄКТС за курсами і семестрами										
		екзамени	заліки	курсіві			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	80			80	100	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				4	120	64	32		32	56			4								
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	11			56	1680	786	332	80	374	894	20,5	22,5	7			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				6	180	80	48		32	100			6								
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	28	14		14	62						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	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				7	210	80	32	32	16	130							7		
ОКС 20	Основи охорони праці	7				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	1068	560	184	324	2442	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	1854	892	264	698	3336	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	2	
	Кількість заліків*												5	5	4	5	4	6	5	5	

*Повний перелік вибірових 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)