

**Міністерство освіти і науки України**  
**Центральноукраїнський національний технічний університет**

"Затверджую"  
 Ректор  
**Володимир КРОПІВНИЙ**  
 (прізвище та ініціали)  
 \_\_\_\_\_  
 20 24 року  
 М.П.



Освітня кваліфікація магістр з галузевого машинобудування  
 (назва)  
 Строк навчання 1 рік 9 місяців  
 (роки і місяці)  
 на основі освітнього ступеня бакалавра

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

рівень другий (магістерський)  
 (назва освітнього рівня)  
 галузь знань 13 Механічна інженерія  
 (шифр і назва галузі)  
 спеціальність 133 Галузеве машинобудування  
 (шифр і назва спеціальності)  
 освітньо-наукова програма Галузеве машинобудування  
 (назва програми)  
 Форма навчання денна  
 (денна, заочна)

Кваліфікація в дипломі:  
 Ступінь вищої освіти - **Магістр**  
 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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	K	P	P	P	P	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K									
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	P	P	P	P	P	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP																

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

## II. БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Відготовка та захист кваліфікаційної роботи (проекту)	Кваліфікаційний екзамен (екзамени)	Канікули	Усього
I	30	6	4			12	52
II	16	4	5	12		2	39
Разом	46	10	9	12		14	91

## III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Дослідницька	2	4
Наукова	4	5

## IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації (кваліфікаційний екзамен (екзамени), кваліфікаційна робота)	Семестр
Кваліфікаційна робота	4



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		
				проекти	роботи			всього	у тому числі:			семестри				
									лекції	лабораторні		практичні	1	2	3	4
													кількість тижнів теоретичного навчання та практичної підготовки в семестрі			
											14	18	14	18		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Обов'язкові освітні компоненти</b>																
<b>1. ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																
ОКЗ 01	Інтелектуальна власність		1			3	90	48	32		16	42	3			
ОКЗ 02	Іноземна мова наукового спілкування		2			3	90	42			42	48		3		
ОКЗ 03	Інженерний менеджмент	2				3	90	28	14		14	62		3		
ОКЗ 04	Філософські проблеми наукового пізнання		3			3	90	32	16		16	58			3	
ОКЗ 05	Цивільний захист		1			2	60	32	16		16	28	2			
	<b>Усього</b>	<b>1</b>	<b>4</b>			<b>14</b>	<b>420</b>	<b>182</b>	<b>78</b>		<b>104</b>	<b>238</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	
<b>2. ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ</b>																
ОКС 01	Проектування машин та обладнання	1				5	150	64	32		32	86	5			
ОКС 02	Охорона праці в галузі	1				3	90	32	32			58	3			
ОКС 03	Постановка та рішення наукових проблем в машинобудуванні	2				4	120	56	28		28	64		4		
ОКС 04	Статистичні методи обробки даних	2				4	120	56	28		28	64		4		
ОКС 05	Дослідження і випробування машин та обладнання	3				5	150	48	32		16	102			5	
ОКС 06	Моделювання технічних систем	3				4	120	48	32		16	72			4	
ОКС 07	Динаміка машин та обладнання	3				4	120	64	32		32	56			4	
ОКС 08	Методика викладання у вищій школі		3			3	90	32	16		16	58			3	
	<b>Усього за циклом</b>	<b>7</b>	<b>1</b>			<b>32</b>	<b>960</b>	<b>400</b>	<b>232</b>		<b>168</b>	<b>560</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	
<b>3. ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАУКОВОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																
ОКН 01	Теоретичні основи наукових досліджень		2			3	90	28	28			62		3		
ОКН 02	Дослідницька практика		2			6	180					180		6		
ОКН 03	Наукова практика		4			7,5	225					225				7,5
ОКН 04	Підготовка магістерської роботи					25,5	765					765				25,5
	<b>Усього за циклом</b>		<b>3</b>			<b>42</b>	<b>1260</b>	<b>28</b>	<b>28</b>			<b>1232</b>		<b>9</b>		<b>33</b>





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Вибіркові освітні компоненти**</b>																
ВОК	Вибіркові освітні компоненти		*			32	960	**	**	**	**	**	16	8	8	
	Усього		8			32	960						16	8	8	
	<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ</b>					120	3600						29	31	27	33
	Кількість аудиторних годин за тиждень												<26	<26	<26	<26
	Кількість екзаменів*												2	3	3	
	Кількість заліків*												6	5	4	1

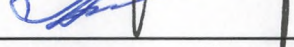
\*Даний показник може варіюватися залежно від індивідуальної траєкторії здобувача вищої освіти

\*\*Повний перелік вибірових навчальних дисциплін знаходиться на сайті університету


Гарант програми  **/Олексій ВАСИЛЬКОВСЬКИЙ/**  
(підпис, прізвище та ініціали)

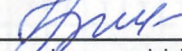
Декан факультету  **/Василь САЛО/**  
(підпис, прізвище та ініціали)

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)