"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Ректор
_____ Віктор БІЛІЧЕНКО
"25" 05 2023 р.

Протокол № 13 від 25.05.2023
Вченої Ради ВНТУ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Магістра
(назва освітнього ступеня)
з галузі знань 13 - Механічна інженерія
спеціальність 131 - Прикладна механіка
освітня програма Технології машинобудування
Форма навчання ДЕННА

Термін навчання 1 рік 4 місяці

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО 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																			С	С	К	К																			С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	П	П	П	П	П	П	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М/А	М/А																																		

Позначення:
- теоретичне навчання
- С екзаменаційна сесія
- П - практика
- М - магістерська кваліфікаційна робота
- А - атестація
- К - канікули

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання МКР	Канікули	Разом
I	36	4			12	52
II			6	12		18
Разом	36	4	6	12	12	70

ІІІ. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ECTS
Переддипломна	3	6	10

ІV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Захист магістерської кваліфікаційної роботи	3

V. План навчального процесу

№	Назва освітніх компонентів	Розподіл по семестрах				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл по семестрах						Кафедра
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторні				Самостійна робота студента		1 сем		2 сем		3 сем		
				проекти	роботи			Разом	у тому числі					18 тиж		18 тиж		17 тиж		
									лекції	лаб зан	пр зан\с			кредити ECTS	аудиторні години	кредити ECTS	аудиторні години	кредити ECTS	аудиторні години	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14	15	16	17	18	19	20
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП																				
	Загальні																			
1.1.	Філософія науки і техніки		1			3,0	90	36	18		18	54		3,0	36					ФГН
1.2.	Інноваційні та психологічні аспекти сучасної освіти		1			3,0	90	36	18		18	54		3,0	36					ФГН
1.3.	Ділова іноземна мова		2			3,0	90	36			36	54		1,5	18	1,5	18			ІМ
					всього	9,0	270,0	108,0	36,0	0,0	72,0	162,0		7,5	90,0	1,5	18,0	0,0	0,0	
	Професійні																			
1.4.	Економічне обгрунтування інноваційних рішень в галузі механічної інженерії		1			4,0	120	45	27		18	75		4,0	45					ЕПВМ
1.5.	Сучасні технології в машинобудуванні	1				3,0	90	36	18		18	54		3,0	36					ТАМ
1.6.	Механотроніка	1				3,5	105	63	27	27	9	42		3,5	63					ТАМ
1.7.	Технології автоматизованого машинобудування	1				3,5	105	54	27	18	9	51		3,5	54					ТАМ
1.8.	Комп'ютерний аналіз моделей та систем в машинобудуванні	1				3,5	105	54	27	18	9	51		3,5	54					ТАМ
1.9.	Комп'ютерне проектування технологічного оснащення	1		1		5,0	150	45	27		18	105		5,0	45					ТАМ
1.10.	Роботизовані технологічні комплекси	2			2	5,5	165	72	36	18	18	93				5,5	72			ТАМ
1.11.	Переддипломна практика		3			10,0	300					300						10,0		ТАМ
1.12.	Магістерська кваліфікаційна робота					20,0	600					600						20,0		ТАМ
					всього	58,0	1740,0	369,0	189,0	81,0	99,0	1371,0		22,5	297,0	5,5	72,0	30,0	0,0	
	всього за обов'язковими компонентами					**67,0**	**2010,0**	**477,0**	**225,0**	**81,0**	**171,0**	**1533,0**		**30,0**	**387,0**	**7,0**	**90,0**	**30,0**	**0,0**	
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП за вільним вибором студента																				
2.1.	Освітній компонент 1 з БДВВ		2			5,0	150	54	27		27	96				5,0	54			
2.2.	Освітній компонент 2 з БДВВ		2			6,0	180	63	36		27	117				6,0	63			
2.3.	Освітній компонент 3 з БДВВ		2			6,0	180	63	36		27	117				6,0	63			
2.4.	Освітній компонент 4 з БДВВ		2			6,0	180	63	36		27	117				6,0	63			
	всього за ВВС					**23,0**	**690,0**	**243,0**	**135,0**		**108,0**	**447,0**				**23,0**	**243,0**			
	Загальна кількість за планом					90,0	2700	720	360	81	279	1980		30,0	387,0	30,0	333,0	30,0		
	Кількість курсових проектів						1								1					
	Кількість курсових робіт						1										1			
	Кількість екзаменів						6								5		1			
	Кількість заліків						9								3		5		1	

План ввести в дію з 2023 - 2024 н.р.

Проректор з науково-педагогічної роботи та організації освітнього процесу — Олександр ПЕТРОВ

Начальник навчального відділу — Тамара САВЧУК

Декан факультету машинобудування та транспорту — Сергій СУХОРУКОВ

Заступник декана з навчально-методичної роботи — Олександр ГАЛУЩАК

Завідувач кафедри технологій та автоматизації машинобудування — Леонід КОЗЛОВ