"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Ректор
_____ Віктор БІЛИЧЕНКО
25. 05 2023

Протокол № 13 від 25 [illegible]
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 ЗАОЧНА

Термін навчання 1 рік 10 місяців

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																				С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																				С	С	П	П	П	П	П	П	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	МА	МА									

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

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання КМР	Канікули	Разом
I	38	4			10	52
II	19	2	6	15		42
Разом	57	6	6	15	10	94

ІІІ. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄСТБ
Переддипломна	4	6	10

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Захист магістерської кваліфікаційної роботи	3

V. План навчального процесу

№	Назва освітніх компонентів	Розподіл по семестрах: Екзамени	Заліки	Курсові: проекти	Курсові: роботи	Кількість кредитів ЄСТС	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторні заняття за денною формою	Аудиторні: Разом	у тому числі: лекції	лаб.зан	пр.заняття	Самостійна робота студента	Розподіл по семестрах: 1 сем 20 тиж: кредити ЄСТС	1 сем 20 тиж: аудиторні години	2 сем 20 тиж: кредити ЄСТС	2 сем 20 тиж: аудиторні години	3 сем 20 тиж: кредити ЄСТС	3 сем 20 тиж: аудиторні години	4 сем 20 тиж: кредити ЄСТС	4 сем 20 тиж: аудиторні години	Кафедра
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП																						
	Загальні																					
1.1.	Філософія науки і техніки		2			3,0	90	36	10	5		5	80			3,0	10					ФГН
1.2.	Інноваційні та психологічні аспекти сучасної освіти		2			3,0	90	36	10	5		5	80			3,0	10					ФГН
1.3.	Ділова іноземна мова		3			3,0	90	36	15			15	75	1,0	5	1,0	5	1,0	5			ІМ
					всього	9,0	270,0	108,0	35,0	10,0		25,0	235,0	1,0	5,0	7,0	25,0	1,0	5,0			
	Професійні																					
1.4.	Економічне обґрунтування інноваційних рішень в галузі механічної інженерії		1			4,0	120	45	15	10		5	105	4,0	15							ЕПВМ
1.5.	Сучасні технології в машинобудуванні	1				3,0	90	36	12	6		6	78	3,0	12							ТАМ
1.6.	Мехатроніка	1				3,5	105	63	20	10	5	5	85	3,5	20							ТАМ
1.7.	Технології автоматизованого машинобудування	1				3,5	105	54	15	5	5	5	90	3,5	15							ТАМ
1.8.	Комп'ютерний аналіз моделей та систем в машинобудуванні	2				3,5	105	54	20	10	5	5	85			3,5	20					ТАМ
1.9.	Комп'ютерне проектування технологічного оснащення	1		1		5,0	150	45	15	10		5	135	5,0	15							ТАМ
1.10.	Роботизовані технологічні комплекси	2			2	4,0	120	72	20	10	5	5	100			5,5	20					ТАМ
1.11.	Переддипломна практика		4			10,0	300						300							10,0		ТАМ
1.12.	Магістерська кваліфікаційна робота					20,0	600						600							20,0		ТАМ
	Всього					56,5	1695,0	369,0	117,0	61,0	20,0	36,0		19,0	77,0	9,0	40,0	0,0	0,0	30,0		
	Всього за обов'язковими компонентами					**65,5**	**1965,0**	**477,0**	**152,0**	**71,0**	**20,0**	**61,0**	**235**	**20,0**	**82,0**	**16,0**	**65,0**	**1,0**	**5,0**	**30,0**		
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП за вільним вибором студента																						
2.1.	Освітній компонент 1 з БДВВ		3			5,0	150	54	15	10		5	135					5,0	15			
2.2.	Освітній компонент 2 з БДВВ		3			6,0	180	63	15	10		5	165					6,0	15			
2.3.	Освітній компонент 3 з БДВВ		3			6,0	180	63	20	10		10	160					6,0	20			
2.4.	Освітній компонент 4 з БДВВ		3			6,0	180	63	20	10		10	160					6,0	20			
	Всього за ВВС					**23,0**	**690,0**	**243,0**	**70,0**	**40,0**		**30,0**	**620,0**					**23,0**	**70,0**			
	Загальна кількість за планом					88,5	2655,0	720,0	222,0	111,0	20,0	91,0	2433,0	20,0	82,0	16,0	65,0	24,0	75,0	30,0		
	Кількість курсових проектів						1							1								
	Кількість курсових робіт						1									1						
	Кількість екзаменів						6							4		2						
	Кількість заліків						8							1		2		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