"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Ректор
Віктор БІЛЕНКО
Протокол Вченої ради ВНТУ № 20
"28" 01 2023 р.

Міністерство освіти і науки України
Вінницький національний технічний університет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН ПІДГОТОВКИ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ

(освітня складова)

Галузь знань: **13 Механічна інженерія**
Спеціальність: **131 Прикладна механіка**
Освітньо-наукова програма: **Прикладна механіка**
Форма навчання: **денна**

Термін навчання - **2 роки**

1. Графік освітнього процесу

Курси	Жовтень					Листопад					Грудень					Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень					Червень				Липень				Серпень				Вересень			
	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	д	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	К	ЗА	ЗА	ЗА	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	ЗА	ЗА	ЗА	ЗА
	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д			д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д												д	д	д	д
II	д	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	К	ЗА	ЗА	ЗА	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	П	П	П	ЗА
	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д			д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д															д

Позначення:
Н - навчання теоретичне (освітня складова) **С** - екзаменаційна сесія **ЗА** - звітування-атестація **К** - канікули **Д** - робота над дисертацією (наукова складова) **П** - практика

№	Назва дисциплін	Підсумковий контроль - залік	Кредит ECTS	Загальний обсяг	Аудиторні години			Самостійна робота	1 рік				2 рік				Кафедра
									1 семестр 16 тижнів		2 семестр 16 тижнів		3 семестр 16 тижнів		4 семестр 16 тижнів		
					Всього	Лекції	Практичні / семінари		Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	
1.	**Обов'язкові компоненти**		**37.0**	**1110**	**488**	**272**	**216**	**622**	**12.0**	**160**	**10.0**	**136**	**9.0**	**144**	**6.0**	**48**	
	Освітні компоненти загальнонаукового (філософського) спрямування																
1.1.	Філософсько-світоглядні засади сучасної науки й цивілізації	1д	3	90	48	32	16	42	3	48							ФГН
	Освітні компоненти мовного спрямування																
1.2.	Іноземна мова наукового спрямування	1д, 2д	6	180	72	16	56	108	3	32	3	40					ІМ
	Освітні компоненти формування універсальних навичок дослідника																
1.3.	Сучасні педагогічні технології у закладах вищої освіти	2д	3	90	32	16	16	58			3	32					ВМ
1.4.	Математичне моделювання в наукових дослідженнях	1д	3	90	32	16	16	58	3	32							КСУ
	Освітні компоненти спеціального спрямування																
1.5.	Приводи машин, їх структурний та параметричний синтез	1д	3	90	48	32	16	42	3	48							ТАМ
1.6.	Технологія виготовлення та методи забезпечення надійності деталей і приводів машин	3д	3	90	48	32	16	42					3	48			ТАМ
1.7.	Апаратні та програмні засоби керування приводами машин	2д	4	120	64	32	32	56			4	64					ТАМ
1.8.	Методи та засоби експериментальних досліджень машин та механізмів	3д, 4д	6	180	96	64	32	84					3	48	3	48	ТАМ
1.9.	Моделювання та імітаційні дослідження технологічних процесів, механізмів та машин	3д	3	90	48	32	16	42					3	48			ТАМ
	Практики																
1.10.	Педагогічна практика	4д	3	90				90							3		ТАМ
2.	**Вибіркові компоненти**		**13.0**	**390**	**144**	**64**	**80**	**246**			**3.0**	**32.0**	**3.0**	**40.0**	**7.0**	**72**	
2.1.	Дисципліна 1 (з переліку одна дисципліна)	2	3	90	32	16	16	58			3	32					
2.2.	Дисципліна 2 (з переліку одна дисципліна)	3	3	90	40	8	32	50					3	40			
2.3.	Дисципліна 3 (з переліку одна дисципліна)	4	3	90	32	16	16	58							3	32	
2.4.	Дисципліна 4 (з переліку одна дисципліна)	4	4	120	40	24	16	80							4	40	
	Загальний обсяг освітніх заходів		**50.0**	**1500**	**632**	**336**	**296**	**868**	**12.0**	**160**	**13.0**	**168**	**12.0**	**184**	**13.0**	**120**	
	Кількість контрольних заходів		**16**						4		4		4		4		

План введено з 2023-2024 н. р.

Перший проректор з наукової роботи та міжнародного співробітництва — **Володимир ГРАБКО**
Директор ІДА — **Андрій КАШКАНОВ**
Завідувач кафедри ТАМ — **Леонід КОЗЛОВ**
Гарант ОНП — **Дмитро ЛОЗИНСЬКИЙ**