



ВЧЕНА РАДА НТУ
 «ЗАТВЕРДЖЕНО»
 ПРОТ. № 6
 27.06.2024 Р

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Магістр з галузі знань 14 Електрична інженерія
 за напрямом _____
 спеціальністю 142 Енергетичне машинобудування
 спеціалізації Освітньо-професійна програма "Автомобільні двигуни"
 Форма навчання денна

Кваліфікація магістр з енергетичного машинобудування
 Строк навчання один рік і чотири місяці
 На основі бакалавр

1. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень									
	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		
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	PC	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	ВП	ВП	ВП	ВП		
II	PC	HP	HP	HP	HP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	A																														

Позначення: **T** – теоретичне навчання **C** – екзаменаційна сесія **MP** – виконання магістерської роботи **K** – канікули **HP** – науково-дослідна практика **ВП** – виробнича практика **A** – атестація. захист МР

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ (у тижнях)

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання магістерської роботи	Перекладання дисциплін	Канікули	Разом
I	30	6	4			1	11	52
II			4	1	12	1		18
	30	6	8	1	12	2	11	70

III. ПРАКТИКА

№ за навчальним планом	Вид практики	Семестр	Тривалість у тижнях
	Виробнича (стажування)	2	4
	Науково-дослідницька	3	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Вид роботи	Форма державної атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота магістра	Захист кваліфікаційної роботи	3

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин					Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами		
		Екзамени	Заліки	Курсові				Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи			у тому числі:				Семестри			
		лекції	лабораторні	практичні	1			2	3						
Обов'язкові освітні компоненти															
Блок педагогічної та науково-комунікативної підготовки															
OK1	Іноземна мова наукового спілкування	2	1			6	180	105			105	75		3	3
OK2	Основи педагогіки та методика викладання у вищій школі	2				3	90	30	15		15	60			3
	Всього:	2	1			9	270	135	15	0	120	135		3	6
Блок загальної професійно-орієнтованої та наукової підготовки															
OK3	Охорона праці в галузі та цивільний захист	2				3	90	30	15		15	60			3

OK4	Методологія наукових досліджень	2			3	90	30	15		15	60			3	
Всього:		2			6	180	60	30	0	30	120			6	
Блок спеціалізованої професійно-орієнтованої та наукової підготовки															
OK5	Математичне моделювання в дослідженнях двигунів внутрішнього згорання	1		1	6	180	60	30		30	120		6		
OK6	Випробування двигунів внутрішнього згорання	1			5	150	60	30	30		90		5		
OK7	Основи автоматизації проектування двигунів	1			4	120	45	30	15		75		4		
Всього:		3		1	15	450	165	90	45	30	285		15		
Всього з обов'язкових освітніх компонент:		7		1	30	900	360	135	45	180	540		18	12	
Вибіркові освітні компоненти															
ВК1	Вибіркова дисципліна 1		1		4	120	45				75		4		
ВК2	Вибіркова дисципліна 2		1		4	120	45				75		4		
ВК3	Вибіркова дисципліна 3		1		4	120	45				75		4		
ВК4	Вибіркова дисципліна 4		2		4	120	45				75		4		
ВК5	Вибіркова дисципліна 5		2		4	120	45				75		4		
ВК6	Вибіркова дисципліна 6		2		4	120	45				75		4		
Всього з вибірових освітніх компонент:			6		24	720	270				450		12	12	
	Виробнича практика		2		6	180					180		6		
	Науково-дослідницька практика		3		6	180					180			6	
	Виконання кваліфікаційної роботи магістра	3			24	720					720			24	
Загальна кількість					90	2700	630	135	45	180	2070		30	30	30
Кількість екзаменів											8				
Кількість заліків											9				
Кількість курсових робіт											1				

Декан автомеханічного факультету, професор  О.С. Добровольський

Начальник навчально-методичного відділу, доцент  В.А. Ткаченко

Гарант освітньої програми, доцент  В.В. Кухтик