

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

Форма № П-3.01

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки Доктор філософії з галузі знань 27 Транспорт Кваліфікація _____
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня) (кодифікатор галузі знань)

за напрямом _____ Строк навчання чотири роки
(кодифікатор напрямку) (роки і місяці)

спеціальністю 274 Автомобільний транспорт На основі ступеня магістра, ОКР спеціаліста
(кодифікатор спеціальності) (значенняється окремий освітньо-кваліфікаційний рівень)

освітньою програмою освітньо-наукова програма "Автомобільні транспортні засоби"
(назва спеціальності)

Форма навчання очна (денна, вечірня)
(денна, вечірня, змішана (дистанційна), екстернат)

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Серпні	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	45						
I							Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	НД	НД									
II	НД	НД	НД	НД	НД	НД	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД						
III	НД	НД	НД	НД	НД	НД	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД					
III/IV	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	ОД	ОД	ОД	ОД	ОД						
IV	ОД	ОД	ОД	ОД	ОД	ОД																																													

Позначення: **Т** – теоретичне навчання; **С** – екзаменаційна сесія; **□** – навчальна практика; **□** – виробнича практика; **НД** – виконання наукового дослідження; **ОД** – оформлення дисертації; **ДА** – державна атестація. Захист дисертаційної роботи; **К** – канікули

III. ПРАКТИКА

№ за виробничою практикою	Назва практики	Семестр	Тривалість у тижнях
	Педагогічна практика	6	

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Вид роботи	Форма державної атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота у формі дисертації	Захист кваліфікаційної роботи	8

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ (у тижнях)

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Оформлення дисертації / Державна атестація	Виконання наукового дослідження	Перескладання дисциплін	Канікули	Разом
I	26	4			15		7	52
II	11	2			32		7	52
III	11	2			32		7	52
IV				10	35		7	52
	48	8	0	10	114	0	28	208


V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ЗДОБУВАЧА СПЕЦІАЛЬНОСТІ 274 «АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ»

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл кредитів за курсами і семестрами															
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторні				Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс			
				роботи	проекти			Всього	в тому числі:				I семестр		II семестр		III семестр		IV семестр									
									Лекції	Практичні	Лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8								
		Кількість тижнів в семестрі																										
15 15 15 15 15 15 15 15																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21								
I. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП																												
I.1. Дисципліни набуття мовних компетентностей																												
OK1	Іноземна мова наукового спілкування	2	1			8.00	240	90		90		150	4	4														
	Всього					8.00	240	90	0	90	0	150	4	4														
I.2. Дисципліни набуття універсальних навичок дослідника																												
OK2	Методологічні основи наукових досліджень	2				3.00	90	30	15	15		60		3														
OK3	Інноваційні та трансферні технології	2				3.00	90	30	15	15		60		3														
	Всього					6.00	180	60	30	30		120		6														
I.3. Дисципліни оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																												
OK4	Основи психології та педагогіки вищої школи	1				3.00	90	30	15	15		60	3															
OK5	Методологічні основи розробки та управління науковими проектами	2				3.00	90	30	15	15		60		3														
	Всього					6.00	180	60	30	30		120	3	3														
I.4. Дисципліни здобуття глибоких знань зі спеціальності																												
Дисципліни професійної підготовки																												
OK6	Теорія і практика експерименту	3				3.00	90	30	15	15		60			3													
OK7	Сучасні напрями розвитку та дослідження технічних систем	3				3.00	90	30	15	15		60			3													
OK8	Екологічні проблеми транспорту	1				3.00	90	30	15	15		60	3															
OK9	Сучасні інтелектуальні інформаційні системи на транспорті	1				3.00	90	30	15	15		60	3															
OK10	Математичні методи та імітаційне моделювання на транспорті	3				4.00	120	30	15	15		90			4													
OK11	Системні методи обґрунтування технічних рішень	3				3.00	90	30	15	15		60			3													
	Всього					19.00	570	180	90	90		390	6	13														
	Всього з обов'язкових дисциплін					39.00	1170	390	150	240		780	13	13	13													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Практична підготовка																				
ПП	Педагогічна практика (участь в проведенні практичних та лабораторних занять за спеціальними дисциплінами)		6			6.00	180	36			36	144						6		
	Всього					6.00	180	36			36	144						6		
	Всього з обов'язкових компонент					45.00	1350	426	150	240	36	924	13	13	13			6		
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП*																				
ВК1	Інноваційні технології в технічній експлуатації автомобілів	5				5.00	150	30	15	15		120						5		
ВК2	Тенденції і перспективи розвитку автосервісу	5				5.00	150	30	15	15		120						5		
ВК3	Інтелектуальні транспортні системи	5				5.00	150	30	15	15		120						5		
ВК4	Комп'ютерні системи керування двигунів внутрішнього згоряння	5				5.00	150	30	15		15	120						5		
ВК5	Перспективні напрямки розвитку конструкцій транспортних засобів	5				5.00	150	30	15	15		120						5		
ВК6	Управління якістю в обслуговуванні	5				5.00	150	30	15	15		120						5		
ВК7	Виробничі процеси та процедури надання послуг в автосервісі	5				5.00	150	30	15	15		120						5		
ВК8	Гібридні транспортні засоби	5				5.00	150	30	15	15		120						5		
ВК9	Особливості робочих процесів нетрадиційних теплових двигунів	5				5.00	150	30	15	15		120						5		
ВК10	Сучасні тенденції розвитку виробничої інфраструктури автомобільного транспорту	5				5.00	150	30	15	15		120						5		
ВК11	Використання альтернативних палив на автомобільному транспорті	5				5.00	150	30	15		15	120						5		
ВК12	Сучасні системи діагностування транспортних засобів	5				5.00	150	30	15		15	120						5		
ВК13	Методи випробувань транспортних засобів	5				5.00	150	30	15		15	120						5		
ВК14	Методи математичного моделювання робочих процесів транспортних засобів	5				5.00	150	30	15	15		120						5		
ВК15	Системи моніторингу на транспорті	5				5.00	150	30	15		15	120						5		
ВК16	Прикладна теорія руху транспортних засобів	5				5.00	150	30	15	15		120						5		
ВК17	Методи експериментальних досліджень двигунів транспортних засобів	5				5.00	150	30	15		15	120						5		
ВК18	Ресурсозберігаючі технології в ремонтному виробництві	5				5.00	150	30	15	15		120						5		
ВК19	Сучасний стан і тенденції наукових досліджень у галузі транспорту	5				5.00	150	30	15	15		120						5		
ВК20	Експлуатаційні властивості машин, що працюють на альтернативних паливах	5				5.00	150	30	15	15		120						5		
	Всього з вибірових компонент					15.00	450	90	45	45/0	0/45	360						15		
	Всього з обов'язкових та вибірових компонент					60.00	1800	516	195	285/240	36/81	1284	13	13	13			15	6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21													
Кількість іспитів													3	4	4		3																
Кількість заліків													1																	1			
* 3 блоку вибіркового компоненту ОП здобувач разом з науковим керівником у відповідності з напрямом дисертаційного дослідження обирає з кожної підгрупи одну з освітніх компонент. Загальний обсяг вибіркового компоненту складає 15,0 кредитів.																																	

Завідувач аспірантури, професор  І.А. Рутковська

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

Гарант освітньої програми, професор  В.П. Сахно