



ВЧЕНА РАДА НТУ
«ЗАТВЕРДЖЕНО»
ПРОТ. № 8
29.06.2023 р.

Форма № Н-3.01

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки Доктор філософії з галузі знань 27 Транспорт Кваліфікація _____
 за напрямом _____ Строк навчання чотири роки
 спеціальністю 274 Автомобільний транспорт На основі ступеня магістра, ОКР спеціаліста
 освітньою програмою освітньо-наукова програма "Автомобільні транспортні засоби"
 Форма навчання очна, заочна

І. 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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	НД	НД	НД	НД	НД	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	НД	НД	НД	НД	НД									
II	Т	Т	Т	Т	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	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	НД	НД	НД							
IV	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	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД							

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ (у тижнях)

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Перекладання дисциплін	Канікули	Разом
I	30	4					9	43
II	15	2					9	26
III	9	2					9	20
IV	6	2		2	11		9	30
	60	10	0	2	11	0	36	119

III. ПРАКТИКА

№ за навчальним планом	Назва практики	Семестр	Тривалість у тижнях
	Педагогічна практика	3, 4	2
	Педагогічна практика	5, 6	2
	Педагогічна/практика	7	2

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторні				Самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс				
				роботи	проекти			в тому числі:					Семестри							
								Лекції	Практичні	Лабораторні	1		2	3	4	5	6	7	8	
													Кількість тижнів в семестрі							
											15	15	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
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП																				
1.1. Дисципліни набуття мовних компетентностей																				
OK1	Іноземна мова наукового спілкування	2	1			8.00	240	90		90		150	3	3						
	Всього					8.00	240	90	0	90	0	150	3	3						
1.2. Дисципліни набуття універсальних навичок дослідника																				
OK2	Методологічні основи наукових досліджень	2				3.00	90	30	15	15		60		2						
OK3	Інноваційні та трансферні технології	2				3.00	90	30	15	15		60		2						
	Всього					6.00	180	60	30	30		120	0	4	0	0	0			
1.3. Дисципліни оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																				
OK4	Основи психології та педагогіки вищої школи	1				3.00	90	30	15	15		60	2							
OK5	Методологічні основи розробки та управління науковими проектами	2				3.00	90	30	15	15		60		2						
	Всього					6.00	180	60	30	30		120	2	2						
1.4. Дисципліни здобуття глибинних знань зі спеціальності																				
Дисципліни професійної підготовки																				
OK6	Теорія і практика експерименту	3				3.00	90	30	15	15		60			2					
OK7	Сучасні напрями розвитку та дослідження технічних систем	3				3.00	90	30	15	15		60			2					
OK8	Екологічні проблеми транспорту	1				3.00	90	30	15	15		60	2							
OK9	Сучасні інтелектуальні інформаційні системи на транспорті	1				3.00	90	30	15	15		60	2							
OK10	Математичні методи та імітаційне моделювання на транспорті	3				4.00	120	30	15	15		90			2					
OK11	Системні методи обґрунтування технічних рішень	3				3.00	90	30	15	15		60			2					
	Всього					19.00	540	180	90	90		390	4		8					
	Всього з обов'язкових дисциплін					39.00	1170	390	150	240		780	9	9	8					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Практична підготовка																				
ПП1	Педагогічна практика (участь в проведенні практичних та лабораторних занять за спеціальними дисциплінами)		3, 4			2.00														
ПП2			5, 6			2.00														
ПП3				7			2.00													
	Всього					6.00	180					180								
	Всього з обов'язкових компонент					45.00	1350	390	150	240		960								
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП*																				
ВК1	Інноваційні технології в технічній експлуатації автомобілів	5				5.00	150	30	15	15		120						2		
ВК2	Тенденції і перспективи розвитку автосервісу	5				5.00	150	30	15	15		120						2		
ВК3	Інтелектуальні транспортні системи	5				5.00	150	30	15	15		120						2		
ВК4	Комп'ютерні системи керування двигунів внутрішнього згорання	5				5.00	150	30	15		15	120						2		
ВК5	Перспективні напрямки розвитку конструкцій транспортних засобів	5				5.00	150	30	15	15		120						2		
ВК6	Управління якістю в обслуговуванні	5				5.00	150	30	15	15		120						2		
ВК7	Виробничі процеси та процедури надання послуг в автосервісі	5				5.00	150	30	15	15		120						2		
ВК8	Гібридні транспортні засоби	5				5.00	150	30	15	15		120						2		
ВК9	Особливості робочих процесів нетрадиційних теплових двигунів	5				5.00	150	30	15	15		120						2		
ВК10	Сучасні тенденції розвитку виробничої інфраструктури автомобільного транспорту	5				5.00	150	30	15	15		120						2		
ВК11	Використання альтернативних палив на автомобільному транспорті	5				5.00	150	30	15		15	120						2		
ВК12	Сучасні системи діагностування транспортних засобів	5				5.00	150	30	15		15	120						2		
ВК13	Методи випробувань транспортних засобів	5				5.00	150	30	15		15	120						2		
ВК14	Методи математичного моделювання робочих процесів транспортних засобів	5				5.00	150	30	15	15		120						2		
ВК15	Системи моніторингу на транспорті	5				5.00	150	30	15		15	120						2		
ВК16	Прикладна теорія руху транспортних засобів	5				5.00	150	30	15	15		120						2		
ВК17	Методи експериментальних досліджень двигунів транспортних засобів	5				5.00	150	30	15		15	120						2		
ВК18	Ресурсозберігаючі технології в ремонтному виробництві	5				5.00	150	30	15	15		120						2		
	Всього з вибіркового компонент					15.00	450	90	45	45/0	0/45	360						6		

Всього з обов'язкових та вибіркових компонент						60.00	1800	480	195	285/240	0/45	1320	9	9	8	0	6				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Загальна кількість						60.00	1800	480	195	285/240	0/45	1320									
Кількість годин на тиждень													9	9	8		6				0
Кількість іспитів													3	4	4		3				
Кількість заліків													1	0	1	1	1	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