



ВЧЕНА РАДА НТУ  
 «ЗАТВЕРДЖЕНО»  
 ПРОТ. №13  
 26.12.2024 Р

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
 НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

підготовки Доктор філософії з галузі знань 27 Транспорт Кваліфікація \_\_\_\_\_  
(назва спеціальності-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) (спеціальність освіти (спеціальність-кваліфікаційний рівень))

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

Форма навчання заочна  
(заочна, вечірня, заочно-дистанційна, екстернат)

**I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Семес-ть	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							С	С	М	М	М	М	М	М	М	М	М	С	С	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	С	С	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	С	С	НД	НД						
II	НД	НД	НД	НД	НД	НД	С	С	М	М	М	М	М	М	М	М	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						
III	НД	НД	НД	НД	НД	НД	С	С	М	М	М	М	М	М	М	М	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/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	НД	ОД	ОД	ОД	ОД					
IV	ОД	ОД	ОД	ОД	ОД	ОД																																												

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ (у тижнях)**

Курс	Міжсесійний період	Екзаменаційна сесія	Практика	Оформлення дисертації / Державна атестація	Виконання наукового дослідження	Перекладання дисциплін	Канікули	Разом
I	22	8			15		7	52
II	9	4			32		7	52
III	9	4			32		7	52
IV				10	35		7	52
	40	16	0	10	114	0	28	208

Позначення: **М** – міжсесійний період; **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 навчальним планом	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


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

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕКТС	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:				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				
<b>I. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП</b>																								
<b>I.1. Дисципліни набуття мовних компетентностей</b>																								
OK1	Іноземна мова наукового спілкування	2	1			8.00	240	45		45		195	4	4										
	<b>Всього</b>					<b>8.00</b>	<b>240</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>195</b>	<b>4</b>	<b>4</b>										
<b>I.2. Дисципліни набуття універсальних навичок дослідника</b>																								
OK2	Методологічні основи наукових досліджень	2				3.00	90	16	8	8		74		3										
OK3	Інноваційні та трансферні технології	2				3.00	90	16	8	8		74		3										
	<b>Всього</b>					<b>6.00</b>	<b>180</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>16</b>		<b>148</b>		<b>6</b>										
<b>I.3. Дисципліни оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями</b>																								
OK4	Основи психології та педагогіки вищої школи	1				3.00	90	16	8	8		74	3											
OK5	Методологічні основи розробки та управління науковими проектами	2				3.00	90	16	8	8		74		3										
	<b>Всього</b>					<b>6.00</b>	<b>180</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>16</b>		<b>148</b>	<b>3</b>	<b>3</b>										
<b>I.4. Дисципліни здобуття глибинних знань зі спеціальності</b>																								
<b>Дисципліни професійної підготовки</b>																								
OK6	Теорія і практика експерименту	3				3.00	90	16	8	8		74			3									
OK7	Сучасні напрями розвитку та дослідження технічних систем	3				3.00	90	16	8	8		74			3									
OK8	Екологічні проблеми транспорту	1				3.00	90	16	8	8		74	3											
OK9	Сучасні інтелектуальні інформаційні системи на транспорті	1				3.00	90	16	8	8		74	3											
OK10	Математичні методи та імітаційне моделювання на транспорті	3				4.00	120	24	12	12		96			4									
OK11	Системні методи обґрунтування технічних рішень	3				3.00	90	30	15	15		60			3									
	<b>Всього</b>					<b>19.00</b>	<b>570</b>	<b>118</b>	<b>59</b>	<b>59</b>		<b>452</b>	<b>6</b>		<b>13</b>									
	<b>Всього з обов'язкових дисциплін</b>					<b>39.00</b>	<b>1170</b>	<b>227</b>	<b>91</b>	<b>136</b>		<b>943</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
<b>Практична підготовка</b>																				
ПП	Педагогічна практика (участь в проведенні практичних та лабораторних занять за спеціальними дисциплінами)		6			6.00	180	36			36	144						6		
	<b>Всього</b>					<b>6.00</b>	<b>180</b>	<b>36</b>			<b>36</b>	<b>144</b>						<b>6</b>		
	<b>Всього з обов'язкових компонент</b>					<b>45.00</b>	<b>1350</b>	<b>263</b>	<b>91</b>	<b>136</b>	<b>36</b>	<b>1087</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>			<b>6</b>		
<b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП*</b>																				
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			
	<b>Всього з вибірових компонент</b>					<b>15.00</b>	<b>450</b>	<b>90</b>	<b>45</b>	<b>45/0</b>	<b>0/45</b>	<b>360</b>					<b>15</b>			
	<b>Всього з обов'язкових та вибірових компонент</b>					<b>60.00</b>	<b>1800</b>	<b>353</b>	<b>136</b>	<b>181/136</b>	<b>36/81</b>	<b>1447</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>		<b>15</b>	<b>6</b>		

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					
* З блоку вибірових компонент ОП здобувач разом з науковим керівником у відповідності з напрямом дисертаційного дослідження обирає з кожної підгрупи одну з освітніх компонент. Загальний обсяг вибірових компонент 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