

ВЧЕНА РАДА НТУ  
 «ЗАТВЕРДЖЕНО»  
 ПРОТ. № 5  
 30.06.2022Р

Форма № Н-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) (цифри і назва галузі знань)

за напрямом \_\_\_\_\_ Строк навчання чотири роки  
(цифри і назва напрямку) (роки і місяці)

спеціальністю 274 Автомобільний транспорт На основі ступеня магістра, ОКР спеціаліста  
(цифри і назва спеціальності) (називається спеціаліст (освітньо-кваліфікаційної) рівня)

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

Форма навчання очна, заочна  
(очна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

#### 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	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	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	НД
III	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	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	НД

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

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Перевіщення 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

Позначення:  Т – теоретичне навчання  С – екзаменаційна сесія  П – навчальна практика  В – 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	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	Семестри							
				роботи	проекти			Всього	в тому числі:				1	2	3	4	5	6	7	8				
									Лекції	Практичні	Лабораторні		Кількість тижнів в семестрі											
		15	15	15	15		15	15	15	15	15	15												
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>				
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП</b>																								
<b>1.1. Дисципліни набуття мовних компетентностей</b>																								
OK1	Іноземна мова наукового спілкування	2	1			8.00	240	90		90		150	3	3										
	<b>Всього</b>					<b>8.00</b>	<b>240</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>3</b>	<b>3</b>										
<b>1.2. Дисципліни набуття універсальних навичок дослідника</b>																								
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										
	<b>Всього</b>					<b>6.00</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		<b>120</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>							
<b>1.3. Дисципліни оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями</b>																								
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										
	<b>Всього</b>					<b>6.00</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		<b>120</b>	<b>2</b>	<b>2</b>										
<b>1.4. Дисципліни здобуття глибинних знань зі спеціальності</b>																								
<b>Дисципліни професійної підготовки</b>																								
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									
	<b>Всього</b>					<b>19.00</b>	<b>540</b>	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>90</b>		<b>390</b>	<b>4</b>		<b>8</b>									
	<b>Всього з обов'язкових дисциплін</b>					<b>39.00</b>	<b>1170</b>	<b>390</b>	<b>150</b>	<b>240</b>		<b>780</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>8</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>																				
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														
	<b>Всього</b>					<b>6.00</b>	<b>180</b>					<b>180</b>								
	<b>Всього з обов'язкових компонент</b>					<b>45.00</b>	<b>1350</b>	<b>390</b>	<b>150</b>	<b>240</b>		<b>960</b>								
<b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП*</b>																				
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 згоряння	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			
	<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>6</b>			

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		
<p>* 3 блоку вибіркових компонент ОП здобувач разом з науковим керівником у відповідності з напрямом дисертаційного дослідження обирає з кожної підгрупи одну з освітніх компонент. Загальний обсяг вибіркових компонент складає 15,0 кредитів.</p>																					

Проректор з навчальної роботи, професор \_\_\_\_\_

Гарант освітньої програми, професор \_\_\_\_\_

О.К. Гришук

В.П. Сахно

