



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

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготував: 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: заочна

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Серпень	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	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	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	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 **□** – початкова практика **□** – виробнича практика **НД** – виконання наукового дослідження **ОД** – оформлення дисертації **ДА** – державна атестація. Захист дисертаційної роботи **К** – кашкули

III. ПРАКТИКА

№ за списком практик	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 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:				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	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	45		45		195	4	4										
	Всього					8.00	240	45	0	45	0	195	4	4										
I.2. Дисципліни набуття універсальних навичок дослідника																								
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										
	Всього					6.00	180	32	16	16		148		6										
I.3. Дисципліни оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																								
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										
	Всього					6.00	180	32	16	16		148	3	3										
I.4. Дисципліни здобуття глибинних знань зі спеціальності																								
Дисципліни професійної підготовки																								
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									
	Всього					19.00	570	118	59	59		452	6		13									
	Всього з обов'язкових дисциплін					39.00	1170	227	91	136		943	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	263	91	136	36	1087	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	353	136	181/136	36/81	1447	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					
<p>* 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.</p>																								

Завідувач аспірантури, професор _____ І.А. Рутковська

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

Гарант освітньої програми, професор _____ В.П. Сахно