


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. ОBOB'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