





8	Теоретичні основи структуризації наукових досліджень		2			3	90	24	6	18			66		16						6/18	
<b>Всього</b>						16	480	144	66	78	0	0	336	0	112	24	0	0	0	0	0	0
<b>4. Цикл спеціальних освітніх компонент (нормативна частина)</b>																						
9	Методи та нормативи проектування систем управління якості продукції		2,3			5	150	40	4	36			110	0	16	24				0	0	2/14 2/22
<b>Всього</b>						5	150	40	4	36	0	0	110	0	16	24	0	0	0	0	0	0
<b>5. Практика</b>																						
10	Педагогічна практика		4			2	60	10	4	4	2		50				10					4/4/2
<b>Всього</b>						2	60	10	4	4	2	0	50	0	0	0	10	0	0	0	0	0
<b>Дисципліни вільного вибору здобувача</b>																						
10	Дисципліна 1		3,4			6	180	48	6	42			132	0	0	24	24			0	0	2/22 4/20
11	Дисципліна 2		3,4			6	180	48	6	42			132	0	0	24	24			0	0	2/22 4/20
<b>Всього</b>						12	360	96	12	84	0	0	264	0	0	48	48	0	0	0	0	0
12	Теоретична підготовка					45	1350	370	110	258	2	0	980	0	128	124	110	0	0	0	0	
13	Дисертаційне дослідження					195	5850						5850									
<b>Загальна кількість</b>						240	7200	360	106	254	0	0	930	0	128	124	100	0	0	0	0	
<b>Кількість заліків</b>														6	6	6						18

ЗАТВЕРДЖЕНО

Протокол засідання вченої ради

механіко - енергетичного факультету

" 19 " 02 2024 року № 7

Декан факультету

ПОГОДЖУЮ

Проректор

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Зав. аспірантурою

ПОГОДЖУЮ

Голова ради молодих вчених УкрДУЗТ

ПОГОДЖЕНО

Протокол № 5 засідання кафедри інженерія вагонів та якості продукції від "19" 02 2024 року

Зав. кафедри

Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ

Лариса ПАРХОМЕНКО

Ігор МАРТИНОВ

## Дисципліни вільного вибору здобувача

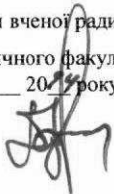
№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл часу по курсах і семестрах								лекції / практика + лабораторні (на семестр)	
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Індивідуальні завдання	Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс			
				Проекти	роботи			Всього	у тому числі				Семестри									
		Лекції	Практичні						Лабораторні	1			2	3	4	5	6	7	8			
												Кількість тижнів у семестрі										
										17	18	17	18	17	18	17	18					
1	Теоретичні аспекти стандартизації, сертифікації та управління якістю		3,4			6	180	48	6	42					24	24					2/22	4/20
2	Методи інформаційно-вимірвальних технологій		3,4			6	180	48	6	42					24	24					2/22	4/20
3	Міжнародна стандартизація та сертифікація систем якості		3,4			6	180	48	6	42					24	24					2/22	4/20
4	Методологія дослідження виготовлення пристроїв транспортного призначення		3,4			6	180	48	6	42					24	24					2/22	4/20
5	Порошкові та композиційні матеріали		3,4			6	180	48	6	42					24	24					2/22	4/20

ЗАТВЕРДЖЕНО

Протокол засідання вченої ради

механіко - енергетичного факультету  
" 19" 02 2024 року № 7

Декан факультету



ПОГОДЖУЮ

Проректор

Владислав ПАНЧЕНКО

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

Євгенія РОМАНОВИЧ

ПОГОДЖУЮ

Зав. аспірантурою

Лариса ПАРХОМЕНКО

ПОГОДЖУЮ

Голова ради молодих вчених УкрДУЗТ



ПОГОДЖЕНО

Протокол № 5 засідання кафедри інженерія ваднів та якість продукції від "19" 02 2024 року  
Зав. кафедри

Ігор МАРТИНОВ

