







№ п/п	НАЗВА КОМПОНЕНТИ (назва навчальної дисципліни)	Код кафедри	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
			екзамени	заліки	курсів			загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс				II курс			
					проекти	роботи			всього	у тому числі				семестри							
										лекції	лабораторні	практичні		1		2		3		4	
												Кількість тижнів в семестрі									
												15	15	15	15						
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																					
Цикл загальної підготовки																					
1	Практикум з іншомовного спілкування		7		1			3	90	30	0	0	30	60						002	
2	Методологія та організація наукових досліджень		8	1				3	90	30	15	0	15	60						101	
Усього								6	180	60	15	0	45	120							
Цикл професійної підготовки																					
1	Магістерська практика		5		3			9	270	0	0	0	0	270							
2	Кваліфікаційна атестація		5	3				21	630	0	0	0	0	630							
3	Дисципліна спеціальної підготовки за темою досліджень		8		2			3	90	30	15	0	15	60						101	
4	Методи аналізу енергоефективності будівель		5	2	1		2	9	270	75	45	0	30	195						101 201	
5	Методи енергомоніторингу та енергоаудиту		5	2	1	2		9	270	75	45	0	30	195						101 201	
6	Застосування PLM-технологій в проектуванні та експлуатації теплоенергетичних установок та систем		5		1			3	90	30	15	0	15	60						101	
7	Наукові основи управління проектами та програмами модернізації і реконструкції енергетичних об'єктів		5	1				3	90	30	15	0	15	60						101	
8	Маркетингові дослідження та управлінча економіка в енергетиці		8	1				3	90	30	15	0	15	60						101	
Усього								60	1800	270	150	0	120	1530							
2. Вибіркові компоненти загальної та професійної підготовки освітньої програми																					
1	Вибірковий курс соціально-гуманітарного спрямування		60		1			4	120	45	30	0	15	75						201	
2	Вибірковий курс 1		60		1			5	150	60	30	0	30	90						202	
3	Вибірковий курс 2		60		2			5	150	60	30	0	30	90						202	
4	Вибірковий курс 3		60		2			5	150	60	30	0	30	90						202	
5	Вибірковий курс 4		60		2			5	150	60	30	0	30	90						202	
Усього								24	720	285	150	0	135	435							
Загальна кількість кредитів та годин								90	2700	615	315	0	300	2085							
Кількість годин на тиждень																				21 20	
Кількість екзаменів																				3 2 1	
Кількість заліків																				6 4 1	
Кількість курсових проектів																				0 1	
Кількість курсових робіт																				0 1	
п/п	Факультативні дисципліни	Семестр	Годин	Примітка:				Директор  А.В. Ломоносов				Проректор з НІР  С.О. Слободян									
								Заст. дир. з НР  О.М. Дудченко				Нач. навч. відділу  А.В. Лабарткава									
								Гарант освітньої програми  В.С. Самохвалов													
								Зав. кафедри  Д.В. Коновалов													