



№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин				Формида часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами																																			
		екзамени	курсові проекти	роботи	Розподіл за формами навчання: лекції, семінари, практичні заняття, лабораторні роботи, проекти тощо		в аудиторних заняттях				II курс								III курс								IV курс																			
							всього	лекції	практичні заняття	семинарські заняття	лабораторні роботи	I семестр		II семестр		I семестр		II семестр		I семестр		II семестр		I семестр		II семестр																				
												годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС																	
<b>5.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																														
<b>5.1.1. БЛОК ОБОВ'ЯЗКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН</b>																																														
5.1.1.1	Філософія	2	1			6	180	64	32	32		116	16	16	58	3	16	16	58	3																										
5.1.1.2	Англійська мова для наукового вивчення	4	1,2	1		12	360	128		128		232	32	58	3	32	58	3	32	58	3	32	58	3	32	58	3																			
5.1.1.3	Методологія, організація та технологія наукової діяльності	3	1,2			9	270	96	48	48	174	16	16	58	3	16	16	58	3	16	16	58	3	16	16	58	3																			
Усього з обов'язкових дисциплін		3	6			27	810	288	80	160	48	522	32	48	16	174	9	32	48	16	174	9	16	32	16	116	6	32	58	3																
<b>5.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																														
<b>5.2.1. БЛОК ОБОВ'ЯЗКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН</b>																																														
5.2.1.1	Статистичні методи обробки інформації	4	3			6	180	64	32	32	116						16	16	58	3	16	16	58	3																						
5.2.1.2	Математичне та визначення моделювання складних систем	4	3			6	180	64	32	32	116						16	16	58	3	16	16	58	3																						
5.2.1.3	Інформаційні системи та технології в наукових дослідженнях	4	3			6	180	64	32	32	116						16	16	58	3	16	16	58	3																						
Усього з обов'язкових дисциплін		3	3			18	540	192	96	96	348						48	48	174	9	48	48	174	9																						
<b>5.2.2. БЛОК НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ</b>																																														
5.2.2.1	Науково-технічні та інформаційні ресурси та методи інформаційної дослідженості	3				3	90	32	16	16	58						16	16	58	3																										
5.2.2.2	Правові регулювання авторського права	3				3	90	32	16	16	58						16	16	58	3																										
5.2.2.3	Методи оптимізації параметрів математичних моделей за допомогою еволюційних алгоритмів	3				3	90	32	16	16	58						16	16	58	3																										
5.2.2.4	Методи проектування, обробки та презентації електронних досліджень	3				3	90	32	16	16	58						16	16	58	3																										
5.2.2.5	Математичне та комп'ютерне моделювання технологічних систем	4				3	90	32	16	16	58						16	16	58	3																										
5.2.2.6	Інформаційні технології проектування технічних об'єктів	4				3	90	32	16	16	58						16	16	58	3																										
5.2.2.7	Діагностика складних технічних систем	5				3	90	32	16	16	58										16	16	58	3																						
5.2.2.8	Діагностика розривних механізмів металевих з'єднань в біо-капютерних моделях	5				3	90	32	16	16	58										16	16	58	3																						
5.2.2.9	Управління науковими проектами	6				3	90	32	16	16	58											16	16	58	3																					
5.2.2.10	Управління проектами та комплексною якістю в процесі створення наукових систем	6				3	90	32	16	16	58											16	16	58	3																					
Усього з дисциплін за вільним вибором студента		2	3			15	450	160	80	16	64	290					32	16	16	116	6	16	16	58	3	16	16	58	3	16	16	58	3													
Усього з дисциплін професійної підготовки		5	6			33	990	352	176	16	160	638					80	16	64	290	15	64	64	232	12	16	16	58	3	16	16	58	3													
Загальна кількість		8	12			60	1800	640	256	176	208	1160	32	48	16	174	9	96	48	80	406	21	64	32	64	290	15	16	16	58	3	16	16	58	3											
											Кількість аудиторних годин за курсом				96				96				224				160				32				32											
											Кількість семінарів				3				1				2				3				1															
											Кількість занять				3				1				5				1				1															
											Семестр				1				2				3				4				5				6				7				8			

Перший проректор  
 Директор ННІ МПТ  
 Завідучав випускової кафедри

*(Підписи)*  
 О.О. Носомлинець  
 С.Д. Цибіля  
 В.І. Кальченко