

II. План навчального процесу

Шифр	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		Курсові проекти	Курсові роботи	РГР (РР)	Години							Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах			
		екзаменів	залків				Загальний обсяг	Кредитив ЕСТS	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс	
									Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4
		кількість тижнів у семестрі														15	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА																	
1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																	
1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗП)																	
ЗП 01.01	ТЕОРІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ**		11			11	90	3,0	30	30	0	0	60				5
ЗП 01.02	ІННОВАЦІЙНА ДОСЛІДНИЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ**		11			11	90	3,0	30	30	0	0	60				5
ЗП 01.03	ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ**		11				90	3,0	30	12	0	18	60				5
Всього за цикл							270	9	90	72	0	18	180	0	0		15
1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП)																	
ПП 01.01	МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ ТА ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ		10		10		120	4,0	46	30	0	16	74			3	
ПП 01.02	УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ		9		9		120	4,0	46	30	0	16	74	3			
ПП 01.03	СУЧАСНІ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ	10					150	5,0	44	30	14	0	106			3	
ПП 01.04	ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ	9					150	5,0	44	30	0	14	106	3			
ПП 01.05	ІНДИВІДУАЛЬНА ДОСЛІДНИЦЬКА РОБОТА**		11				270	9,0					270				
ПП 01.06	ПЕРЕДДИПЛОМНА ПРАКТИКА		11				360	12,0					360				
ПП 01.07	ДИПЛОМНА РОБОТА МАГІСТРА**		12				900	30,0					900				
Всього за цикл							2070	69,0	180	120	14	46	1890	6	6		
Всього з обов'язкової частини							2340	78,0	270	192	14	64	2070	6	6		15
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																	
2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗП)																	
ЗП В2.01	БЕЗПЕКА ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ	9				9	90	3,0	30	30	0	0	60	2			
ЗП В2.02	КАДРОВИЙ МЕНЕДЖМЕНТ		9				90	3,0	30	16	14	0	60	2			
ЗП В2.03	ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ ТА АВТОРСЬКЕ ПРАВО		10				90	3,0	30	30	0	0	60			2	
ЗП В2.04	ПРОФЕСІЙНА ПЕДАГОГІКА		10				90	3,0	30	16	14	0	60			2	
ЗП В2.05	ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА	9				9	90	3,0	30	30	0	0	60	2			
ЗП В2.06	ОРГАНІЗАЦІЙНА ПСИХОЛОГІЯ		10				90	3,0	30	16	14	0	60	2			
ЗП В2.07	ПАТЕНТОЗНАВСТВО		10				90	3,0	30	16	14	0	60			2	
ЗП В2.08	ПРОФЕСІЙНЕ НАВЧАННЯ І ПРОФЕСІЙНА КАР'ЄРА		10				90	3,0	30	16	14	0	60			2	
Всього за цикл							360	12,0	120	92	28	0	240	4	4		
2.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП)																	
Блок дисциплін за професійним спрямуванням "Інтелектуальні комп'ютерні системи управління"																	
ПП В2.01	ОПТИМАЛЬНІ ТА АДАПТИВНІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ	10			10		150	5,0	44	30	0	14	106			3	

ПП В2.02	ГРІД-ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ РОЗПОДІЛЕНИХ ОБЧИСЛЕНЬ І ОБРОБКИ ДАНИХ	10				150	5,0	46	30	16	0	104		3		
ПП В2.03	ЕКОНОМІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ТА СУПРОВІД СТАРТАПІВ		9			150	5,0	44	30	14	0	106	3			
ПП В2.04	РОБОТОТЕХНІЧНІ СИСТЕМИ ТА КОМПЛЕКСИ	9		9		150	5,0	46	30	0	16	104	3			
ПП В2.05	АВТОМАТИЗОВАНЕ ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ	9				150	5,0	44	30	0	14	106	3			
ПП В2.06	ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ ВАРІАЦІЙНОГО ЧИСЛЕННЯ		10			150	5,0	46	30	16	0	104		3		
ПП В2.07	СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ З ЕТАЛОННИМИ МОДЕЛЯМИ	10		10		150	5,0	44	30	0	14	106		3		
ПП В2.08	ОРГАНІЗАЦІЯ ХМАРНИХ ОБЧИСЛЕНЬ	10				150	5,0	46	30	16	0	104		3		
ПП В2.09	ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНЕ ПРОЕКТУВАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ РІШЕНЬ		9			150	5,0	44	30	14	0	106	3			
ПП В2.10	МЕХАТРОНІКА ТА РОБОТОТЕХНІЧНІ СИСТЕМИ	9		9		150	5,0	46	30	0	16	104	3			
Всього за цикл						900	30,0	270	180	46	44	630	9	9		
Всього з вибіркової частини						1260	42,0	390	272	74	44	870	13	13		
Блок дисциплін за професійним спрямуванням "Автоматизоване управління теплоенергетичними процесами"																
ПП В2.01	МОНТАЖ, НАЛАГОДЖЕННЯ І ЕКСПЛУАТАЦІЯ АСК	9				150	5,0	60	30	0	30	90	4			
ПП В2.02	МАТЕМАТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АСУ ТП	9				150	5,0	60	30	0	30	90	4			
ПП В2.03	СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ	9		9		150	5,0	46	30	0	16	104	3			
ПП В2.04	ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АСУ ТП	10		10		150	5,0	46	30	0	16	104		3		
ПП В2.05	ЛЮДИНО-МАШИННІ СИСТЕМИ	10		10		150	5,0	46	30	0	16	104		3		
ПП В2.06	ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ АСУ	10				150	5,0	60	30	0	30	90		4		
ПП В2.07	МОДЕЛЮВАННЯ ТЕПЛОЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ	9				150	5,0	60	30	0	30	90	4			
ПП В2.08	МОДЕЛЮВАННЯ ТЕПЛОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ З РОЗПОДІЛЕНИМИ ПАРАМЕТРАМИ	9				150	5,0	60	30	0	30	90	4			
ПП В2.09	ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЕКТІВ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦІЇ	10		10		150	5,0	46	30	0	16	104		3		
ПП В2.10	ПРОГРАМНО-ТЕХНІЧНІ КОМПЛЕКСИ ЗАСОБІВ АВТОМАТИЗАЦІЇ	10		10		150	5,0	46	30	0	16	104		3		
Всього за цикл						900	30,0	318	180	0	138	582	11	10		
Всього з вибіркової частини						1260	42,0	438	272	28	138	822	15	14		
Блок дисциплін за професійним спрямуванням "Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси та виробництва в енергетиці"																
ПП В2.01	ВЕРИФІКАЦІЯ ТА ВАЛІДАЦІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	9				150	5	60	30	0	30	90	4			
ПП В2.02	МАТЕМАТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КІСК	9				150	5	60	30	0	30	90	4			
ПП В2.03	ОБ'ЄКТНО-ОРІЄНТОВАНИЙ АНАЛІЗ	9		9		150	5	46	30	0	16	104	3			
ПП В2.04	ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КІСК	10		10		150	5	46	30	0	16	104		3		
ПП В2.05	ПРОЕКТУВАННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМ	10		10		150	5	46	30	0	16	104		3		
ПП В2.06	ОПТИМІЗАЦІЯ СТРУКТУРИ ОБ'ЄКТА УПРАВЛІННЯ	10				150	5	60	30	0	30	90		4		
ПП В2.07	МОДЕЛЮВАННЯ ОБ'ЄКТІВ УПРАВЛІННЯ В КІСК	9				150	5	60	30	0	30	90	4			
ПП В2.08	МОДЕЛЮВАННЯ СТОХАСТИЧНИХ СИСТЕМ	9				150	5	60	30	0	30	90	4			
ПП В2.09	ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	10		10		150	5	46	30	0	16	104		3		
ПП В2.10	ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМ	10		10		150	5	46	30	0	16	104		3		
Всього за цикл						900	30	318	180	0	138	582	11	10		
Всього з вибіркової частини						1260	42,0	438	272	28	138	822	15	14		
ПП В2.09	МЕТОДИКА ВИКЛАДАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ (РОСІЙСЬКОЇ) МОВИ*	10	9			180	6,0	104	0	104	0	76	4	4		
РАЗОМ						3600	120,0	660	464	88	108	2940	19	19	15	

* Дисципліна викладається додатково тільки для іноземних студентів

** Блок вибіркових дисциплін 9-го семестру - 26 кредитів

*** Блок вибіркових дисциплін 10-го семестру - 16 кредитів

**Науково-дослідницька компонента

Кількість екзаменів	4	4		
Кількість заліків	2	3	3	
Кількість курсових проектів	0	0		
Кількість курсових робіт	3	3		
Кількість РГР	1	1	2	

Керівник проектної групи

К.В. Беглов

Завідувач випускової кафедри

С.А. Положаєнко

Завідувач випускової кафедри

М.В. Максимов

Начальник НМВ

О.С. Савельєва

Проректор

С.А. Нестеренко

Проректор

Ю.М. Свінар'єв

Проректор

В.С. Шобік

