



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
 (освітньої складової програми підготовки)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Підготовки доктор філософії з галузі знань 15 – Автоматизація та приладобудування Факультет (інститут) _____
(назва освітнього ступеня) (шифр і найменування галузі знань)

Ректор НТУУ "КПІ"

за спеціальністю 151 - Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології Обсяг освітньої складової 60 кредитів ECTS
(код і найменування спеціальності)

М.З.Згуровський

Форма навчання денна

" " 2016 р.

Випускова кафедра _____

на основі магістр (спеціаліст)
(зазначається освітній ступінь)

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																																																				
II																																																				

Позначення: Теоретичне навчання та наукова робота С Екзаменаційна сесія К Каникули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзамен. сесія	Практика	Каникули	Разом
I	36	4		12	52
II	34	4	2	12	52

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна	3	2

IV. План навчального процесу

Шифр за ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			1 курс	2 курс					
				проекти	роботи			у тому числі	1	2		3		4			
		Лекції	Практичні	Лабораторні	Кількість тижнів у семестрі												
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18				
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
I.1. Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																	
	Спеціальні розділи теорії автоматичного управління	1				6	180	72	36	18	18	108	4				
	Програмно-технічні засоби систем управління	2				6	180	72	36	18	18	108		4			
	Інформаційне забезпечення автоматизованих систем	3				6	180	72	36	18	18	108			4		
	Моделювання та оптимізація об'єктів та систем управління	3				5	150	54	27		27	96			3		
	Разом	4				23	690	270	135	54	81	420	4	4	7		
I.2. Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																	
	Філософська дисципліна (за вибором аспіранта)	1				4	120	36	18	18		84	2				
	Загальнонаукова дисципліна (за вибором аспіранта)		2			2	60	36	18	18		24		2			
	Разом	1	1			6	180	72	36	36		108	2	2			
I.3. Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																	
	Навчальна дисципліна мовно-практичної підготовки	2	1			4	120	72		72		48	2	2			
	Разом	1	1			4	120	72		72		48	2	2			
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ	6	2			33	990	414	171	162	81	576	8	8	7	0	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
II.1. Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																	
	Методологія наукових досліджень		1д			4	120	54	36	18		66	3				
	Науково-педагогічний блок дисциплін з практикою		2д,3			5	150	36	18	18		114		2	X		
	Навчальна дисципліна з особливостей дослідження обраних об'єктів (за вибором аспіранта)	4				7	210	72	36	18	18	138				4	
	Навчальна дисципліна з комп'ютерної інтеграції об'єктів дослідження (за вибором аспіранта)	4				7	210	72	36	18	18	138				4	
	Разом	2	3			23	690	234	126	72	36	456	3	2		8	
II.2. Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей, достатніх для представлення та обговорення результатів наукової роботи іноземною мовою в усній та письмовій формі																	
	Навчальні дисципліни мовно-професійної підготовки (за вибором аспіранта)		3д,4д			4	120	72		72		48			2	2	
	Разом		2			4	120	72		72		48			2	2	
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:	2	5			27	810	306	126	144	36	504	3	2	2	10	
	Загальна кількість	8	7	0	0	60	1800	720	297	306	117	1080	11	10	9	10	
	Кількість годин на тиждень												11	10	9	10	
	Кількість екзаменів												2	2	2	2	
	Кількість заліків												1+1d	1+1d	1+1d	0+1d	

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол № _____ від _____ 2016 р.

Завідувач кафедри _____ / _____
(підпис) (п.І.Б.)

Декан факультету _____ / _____
(підпис) (п.І.Б.)