



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2019 року)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова Вченої ради
КПІ ім. Ігоря Сікорського

Підготовки _____ Магістр _____ з галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування Факультет (інститут) _____ приладобудівний _____
(назва освітньо-ступня) _____ (шифр і назва галузі знань) _____
за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології Кваліфікація _____ магістр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій _____
(код і назва спеціальності) _____
за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки (спеціалізацією) _____ Строк навчання 1 рік 9 місяців
Комп'ютерно-інтегровані технології виробництва приладів
(назва) _____ на основі бакалавра
(вказується освітній ступінь)
Форма навчання _____ денна _____
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)
Випускова кафедра _____ виробництва приладів _____

_____ М.З.Згуровський
"__" _____ 2019 р.

I. Графік навчального процесу

Кур	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	п	п	п	п	п	п	п	п	п	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз	дз

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія П Практики ДЗ Виконання та захист магістерської дисертації ДЕ Складання випускного екзамєну К Канікули

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамєнаційна сесія	Практика	Атестація випускників	Виконання дисертаційної роботи та її захист	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II			8		10		18

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	3	8

Форма атестації випускників (екзамєн, дипломний проект, робота)	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи магістра	3

V. План освітнього процесу

Код н/д за ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамєни	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних				I курс	II курс						
				проекти	роботи				Лекції	Практичні	Лабораторні			Семестри						
		Кількість тижнів у семестрі											Кількість годин на тиждень							
		18								18				18				17		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

I.ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки

3О 1	Сучасна теорія управління	2	1			8	240	126	72	36	18	114	4	3					
3О 2	Інтелектуальна власність та патентознавство		2			3	90	54	36	18		36		3					
Разом за п.1.1		1	2			11	330	180	108	54	18	150	4	6					

I.2.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)

3В 1	Практикум з іншомовного наукового спілкування		2			3	90	72		72		18	2	2					
3В 2	Навчальна дисципліна з менеджменту (інноваційний менеджмент, дисципліна з розробки стартап-проектів і таке інше)		1			3	90	54	18	36		36	3						
3В 3	Навчальна дисципліна з проблем сталого розвитку		2			2	60	36	18	18		24		2					
Разом за п.1.2			3	0	0	8	240	162	36	126		78	5	4					

I.3.Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)

30 3	Наукова робота за темою магістерської дисертації																
	1. Основи наукових досліджень		1			2	60	27	9	18		33	1,5				
	2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		2			2	60	18		18		42		1			
30 4	Переддипломна практика		3			14	420					420					
30 5	Виконання та захист магістерської дисертації					16	480					480					
Разом за п.1.3			3			34	1020	45	9	36		975	1,5	1			
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ :		1	8	0	0	53	1590	387	153	216	18	1203	10,5	11			
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																	
ПО 2	Новітні системи та технології		1				5	150	72	36		36	78	4			
ПО 1	Інформаційні та інтелектуальні системи			2			5	150	72	18	54		78		4		
Разом за п.2.1		1	1				10	300	144	54	54	36	156	4	4		
II.2.1 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки за спеціалізацією "Комп'ютерно-інтегровані технології виробництва приладів"																	
ПВБ 1.1	Діагностика та надійність автоматизованих систем	2	1	2			14,5	435	162	72	54	36	273	4	5		
ПВБ 1.2	Моделювання технологічних процесів	1			1		7,5	225	72	36	36		153	4			
ПВБ 1.3	Автоматизація розробки керуючих програм	2					5	150	72	36	36		78		4		
Разом за п.2.2.1.		3	1	1	1		27	810	306	144	126	36	504	8	9		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		4	2	1	1		37	1110	450	198	180	72	660	12	13		
Загальна кількість за спеціалізацією "Комп'ютерно-інтегровані технології виробництва приладів"		5	10	1	1		90	2700	837	351	396	90	1863	22,5	24		
Кількість годин на тиждень за спеціалізацією "Комп'ютерно-інтегровані технології виробництва приладів"														22,5	24		
Кількість екзаменів за спеціалізацією "Комп'ютерно-інтегровані технології виробництва приладів"														2	3		
Кількість заліків за спеціалізацією "Комп'ютерно-інтегровані технології виробництва приладів"														4	5	1	
Кількість курсових проектів за спеціалізацією "Комп'ютерно-інтегровані технології виробництва приладів"															1		
Кількість курсових робіт за спеціалізацією "Комп'ютерно-інтегровані технології виробництва приладів"														1			
II.2.2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки за спеціалізацією "Комп'ютерно-інтегровані медичні системи"																	
ПВБ 2.1	Надійність біомедичної техніки	1					4,5	135	72	36	36		63	4			
ПВБ 2.2	Кріогенна медична техніка		1				4,5	135	54	36	18		81	3			
ПВБ 2.3	Аналіз вимірних сигналів	2			2		8	240	90	36	54		150		5		
ПВБ 2.4	Біофотоніка	1					5,5	165	72	36		36	93	4			
ПВБ 2.5	Генезис біосигналів		2				4,5	135	54	36	18		81		3		
Разом за п.2.2.1.		3	2		1		27	810	342	180	126	36	468	11	8		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		4	3	0	1		37	1110	486	234	180	72	624	15	12		
Загальна кількість за спеціалізацією "Комп'ютерно-інтегровані медичні системи"		5	11	0	1		90	2700	873	387	396	90	1827	25,5	23		
Кількість годин на тиждень														25,5	23		
Кількість екзаменів за спеціалізацією "Комп'ютерно-інтегровані медичні системи"														3	2		
Кількість заліків за спеціалізацією "Комп'ютерно-інтегровані медичні системи"														4	6	1	
Кількість курсових проектів за спеціалізацією "Комп'ютерно-інтегровані медичні системи"															1		
Кількість курсових робіт за спеціалізацією "Комп'ютерно-інтегровані медичні системи"																	

Ухвалено на засіданні Вченої ради університету протокол № 3 від 11 березня 2019 р.

Голова НМК

/ Г.С. Тимчик /
(підпис) (П.І.Б.)

В.О. завідувача кафедри

/ В.В. Шевченко /
(підпис) (П.І.Б.)

Декан факультету

/ Г.С. Тимчик /
(підпис) (П.І.Б.)

- Захист магістерських дисертацій планувати в останні два тижні їх підготовки.