МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2017 року)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського
_____ М.З.Згуровський
"__"_____ 2017___ р.

Підготовки Магістр (назва освітньо- ступеня) з галузі знань 12 Інформаційні технології (шифр і назва галузі знань)
за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення (код і назва спеціальності)
за спеціалізацією Програмне забезпечення інформаційних управляючих систем та технологій (назва спеціалізації)
за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки (назва програми)
Форма навчання денна (денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)
Випускова кафедра Автоматизованих систем обробки інформації і управління

Факультет (інститут): інформатики та обчислювальної техніки
Кваліфікація: 2131.2 - інженер з комп'ютерних систем
Строк навчання: 1 рік 4 місяця
на основі: бакалавра (зазначається освітній ступень)

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																			С	С	К	К																				С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	П	П	П	П	П	П	П	П	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 екзамену | К Канікули

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація випускника	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

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен,дипломний проект,(робота)	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист магістерської дисертації	3

V. План навчального процесу

Шифр за ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Курсові: проекти	Курсові: роботи	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: I курс, Семестри 1	2	II курс, Семестри 3	4
													Кількість тижнів у семестрі: 18	18	18	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15 16	17 18	19 20	21 22
I.ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																
1/I	Патентознавство та інтелектуальна власність		2			3	90	54	36	18		36		3		
2/I	Хмарні та GRID-технології	1				6	180	72	36		36	108	4			
3/I	Програмування систем штучного інтелекту	1				5	150	54	36		18	96	3			
	Разом за п.1.1	2	1	0	0	14	420	180	108	18	54	240	7	3	0	0
I.2.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																
1/II	Навчальна дисципліна з проблем сталого розвитку		2			2	60	36	18	18		24		2		
2/II	Практикум з іншомовного професійного спілкування		2			3	90	72		72		18	2	2		
3/II	Навчальна дисципліна з педагогіки		1			2	60	36	30	6		24	2			
43/II	Навчальна дисципліна з менеджменту (інноваційний менеджмент, дисципліна з розробки стартап-проектів і таке інше)		1			3	90	54	18	36		36	3			
	Разом за п.1.2	0	4	0	0	10	300	198	66	132	0	102	7	4	0	0
1.3.Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)																
1/III	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1.2			4	120	45	9	36		75	1.5	1		
2/III	Переддипломна практика		ЗД			14	420					420				
3/III	Виконання магістерської дисертації					16	480					480				
	Разом за п.1.3	0	3	0	0	34	1020	45	9	36	0	975	1.5	1	0	0
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ :		2	8	0	0	58	1740	423	183	186	54	1317	15.5	8	0	0
II.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																
1/c	Технології розробки ігрових застосувань		1Д		1	5.5	165	72	36		36	93	4			
2/c	Теорія компіляторів	2			2	6.5	195	54	36		18	141		3		
	Разом за п.2.1	1	1	0	2	12	360	126	72	0	54	234	4	3	0	0
II.2.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																
1/св	Навчальна дисципліна з теорії та методів машинного навчання	1				5	150	54	36		18	96	3			
2/св	Навчальна дисципліна з менеджменту проектів програмного забезпечення		2Д			4	120	54	36	18		66		3		
3/св	Навчальна дисципліна з оброблення надвеликих масивів	2				5.5	165	72	36		36	93		4		
4/св	Навчальна дисципліна з методів та систем підтримки прийняття рішень	2				5.5	165	72	36		36	93		4		
	Разом за п.2.2	3	1	0	0	20	600	252	144	18	90	348	3	11	0	0
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		4	2	0	2	32	960	378	216	18	144	582	7	14	0	0
Загальна кількість		6	10	0	2	90	2700	801	399	204	198	1899				
Кількість годин на тиждень													22.5	22	0	0
Кількість екзаменів													3	3		
Кількість заліків													1Д+3	1Д+4	1Д	
Кількість курсових проектів																
Кількість курсових робіт													1	1		
	Цивільний захист		2			1	30	18	10	8		12		1		

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), протокол № 8 від 27 березня 2017 р.

В.о. завідувача кафедри _____ / Муха І.П. / (підпис) (П.І.Б.)

Директор інституту (декан факультету) _____ / Павлов О.А. / (підпис) (П.І.Б.)