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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2021 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___"_____ 2022 р.

протокол № _____

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань
12 - Інформаційні технології
за спеціальністю 121 "Інженерія програмного забезпечення"
освітньо-професійною програмою
"**Інженерія програмного забезпечення інформаційних систем**"
Форма навчання *Очна*
Випускова кафедра
Кафедра інформатики та програмної інженерії ФІОТ

Факультет/ННІ	Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кваліфікація	Магістр з інженерії програмного забезпечення
Срок навчання	1 рік 4 місяці
на основі	бакалавра
Академічні групи	ІП-12мп; ІП-13мп

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
1																			С	С	К	К																			С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А	А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Позначення: Теор.навч. С Екзаменаційна сесія П Практика Д Виконання кваліфікаційної роботи А Атестація здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	36	4	0	0	0	12	52
2	0	0	8	7	3	0	18

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Підготовка магістерської дисертації	Захист кваліфікаційної роботи	3

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи: Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кред ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 1 курс, 1 семестр	1 курс, 2 семестр	2 курс, 3 семестр	2 курс, 4 семестр
															Кількість тижнів у семестрі			
															18	18	0	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																		
Цикл загальної підготовки																		
ЗО 01	Інноваційний менеджмент та інтелектуальна власність в IT		1	1				4.5	135	72	36	36		63	4			
ЗО 02	Сталий інноваційний розвиток		2	2				2.0	60	36	18	18		24		2		
ЗО 03.1	Практичний курс іншомовного ділового спілкування-1			1			1	1.5	45	36			36	9	2			
ЗО 03.2	Практичний курс іншомовного ділового спілкування-2		2					1.5	45	36		36		9		2		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	3	3	0	0	1	9.5	285	180	54	90	36	105	6	4	0	0
Цикл професійної підготовки																		
ПО 01	Методологія інженерії програмного забезпечення		2	2				4.0	120	54	36		18	66		3		
ПО 02	Курсовий проєкт з методології інженерії програмного забезпечення		2					1.5	45	0				45		X		
ПО 03	Оброблення надвеликих масивів даних	1		1				5.0	150	72	36		36	78	4			
ПО 04	Курсова робота з оброблення надвеликих масивів даних		1					1.0	30	0				30	X			
ПО 05	Методологія і технології побудови інформаційних систем	1		1				6.0	180	72	36		36	108	4			
ПО 06	Стратегії розвитку інформаційних систем	1		1				5.0	150	54	36		18	96	3			
ПО 07	Теорія та методи машинного навчання		1	1				5.0	150	72	36		36	78	4			
Дослідницький (науковий) компонент																		
ПО 08.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації - 1. Основи наукових досліджень		1					2.0	60	27	9		18	33	1.5			
ПО 08.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації - 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		2					2.0	60	18		18		42		1		
ПО 09	Науково-дослідна практика		3					14.0	420	0				420			X	
ПО 10	Підготовка магістерської дисертації							12.0	360	0				360			X	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	7	5	0	0	0	57.5	1725	369	189	18	162	1356	16.5	4	0	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		3	10	8	0	0	1	67	2010	549	243	108	198	1461	22.5	8	0	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																		
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2		2				5.0	150	54	36		18	96		3		
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	2		2				5.0	150	54	36		18	96		3		
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу	2		2				5.0	150	54	36		18	96		3		
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		2	2				4.0	120	54	36		18	66		3		
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		2	2				4.0	120	54	36		18	66		3		
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		3	2	5	0	0	0	23	690	270	180	0	90	420	0	15	0	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	2	5	0	0	0	23	690	270	180	0	90	420	0	15	0	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		6	12	13	0	0	1	90	2700	819	423	108	288	1881	22.5	23	0	0
									Кількість екзаменів						3	3	0	0
									Кількість заліків						4	7	1	0
									Курсових робіт						0	0	0	0
									Курсових проєктів						0	0	0	0
									РГР, РР, ГР						0	0	0	0
									ДКР						0	0	0	0
									Рефератів						1	0	0	0

Голова НМКУ-121 _____ Іван ДИЧКА
(підпис)

Завідувач кафедри ІПІ _____ Едуард ЖАРІКОВ
(підпис)

Декан/директор ФІОТ _____ Сергій ТЕЛЕНИК
(підпис)