



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-науковою програмою
"Інженерія програмного забезпечення інформаційних систем"

Форма навчання Очна
Випускова кафедра
Кафедра інформатики та програмної інженерії ФІОТ

Факультет/ІНІ

Кваліфікація

Срок навчання

на основі

Академічні групи

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Магістр з інженерії програмного забезпечення

1 рік 9 місяців

бакалавра

ІП-11мн

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																														
2																			с	с	к	к	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д

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	18	2	5	10	2	2	39

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Підготовка магістерської дисертації	Захист кваліфікаційної роботи	4

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи													Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕCTS	Загальний обсяг	Аудиторних			СРС	1 курс		2 курс						
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)		Лабораторні	1	2	3	4				
																			Кількість тижнів у семестрі			
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																						
30 01	Інноваційний менеджмент та інтелектуальна власність в ІТ		1	1			4.5	135	72	36	36				63		4					
30 02	Сталий інноваційний розвиток		2	2			2.0	60	36	18	18				24			2				
30 03.1	Практичний курс іншомовного наукового спілкування - 1			1		1	1.5	45	36		36				9		2					
30 03.2	Практичний курс іншомовного наукового спілкування-2			2			1.5	45	36		36				9			2				
30 03.3	Практичний курс іншомовного наукового спілкування -3			3	3		1.5	45	36		36				9							
30 04	Інженерна педагогіка		3	3			2.0	60	36	18	18				24			2				
30 05	Бізнес-аналіз в ІТ		3	3			4.0	120	54	36		18			66			3				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		1	5	6	0	0	1	17	510	306	108	180	18		204	6	4	7	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					
ПО 08	Хмарні та GRID-технології		3	3			3.0	90	54	36		18			36			3				
ПО 09	Моделі математичної економіки і прийняття рішень в інформаційних системах		3	3			4.0	120	54	36		18			66			3				
Дослідницький (науковий) компонент																						
ПО 10.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації - 1. Основи наукових досліджень		1				2.0	60	27	9	18				33		1.5					
ПО 10.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації-2.Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації					2	2.0	60	18		18				42		1					
ПО 10.3	Наукова робота за темою магістерської дисертації - 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		3				7.5	225	0						225			X				
ПО 11	Науково-дослідна практика		4				10.0	300	0						300				X			
ПО 12	Підготовка магістерської дисертації						16.0	480	0						480				X			
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		4	8	7	0	0	1	72	2160	477	261	36	180		1683	16.5	4	6	0			
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		5	13	13	0	0	2	89	2670	783	369	216	198		1887	22.5	8	13	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					
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		3	3			4.0	120	54	36		18			66			3				
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		3	3			4.0	120	54	36		18			66			3				
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		3	4	7	0	0	0	31	930	378	252	0	126		552	0	15	6	0			
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	4	7	0	0	0	31	930	378	252	0	126		552	0	15	6	0			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		8	17	20	0	0	2	120	3600	1161	621	216	324		2439	22.5	23	19	0			
Кількість екзаменів															3	3	2	0				
Кількість заліків															4	6	6	1				
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	1	0	0				

Голова НМКУ-121

_____ (підпис)

Іван ДИЧКА

Декан/директор ФІОТ

_____ (підпис)

Сергій ТЕЛЕНИК

Завідувач кафедри ІПІ

_____ (підпис)

Едуард ЖАРІКОВ