НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2021 / 2022 навчальний рік

прийом 2021 року

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи
КПІ ім. Ігоря Сікорського

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
«____»_____ 2021 р.

Спеціальність(код і назв - 126 Інформаційні системи та технології

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки (спеціалізацією)

Інтегровані інформаційні системи

Освітній ступінь - **магістр**

Випускова кафедра - Інформаційних систем та технологій

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Форма навчанн **заочна**

Термін навчанн 1 рік 4 міс.

Кваліфікація магістр з інформаційних систем та технологій

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр	Обсяг дисципліни: Кредитів	Обсяг дисципліни: Годин	Аудиторні години: Всього	в тому числі: Лекції: за НП	Лекції: з урах. інд. занять	Практичні (семінари): за НП	Практичні (семінари): з урах. інд. занять	Лабор. (комп.прак: за НП	Лабор. (комп.прак: з урах. інд. занять	Індивідуальні заняття	Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Модульн. контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами: 1 курс, ІА-з12мп (5+3), 1 семестр: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні	2 семестр: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	#	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																													
1.1. Цикл загальної підготовки																													
1	Інтелектуальна власність та патентознавство -1. Право інтелектуальної власності	Інтелектуальної власності та приватного права	1	30	4	2		2					26													4	2	2	
2	Інтелектуальна власність та патентознавство -2. Патентознавство та набуття прав	Конструювання верстатів і машин	2	60	6	4		2					54		2	2										6	4	2	
3	Сталий інноваційний розвиток	Математичних методів системного аналізу	2	60	8	4		4					52		2	2										8	4	4	
4	Практичний курс іншомовного наукового спілкування-1. Практичний курс іноземної мови для наукового спілкування І	Англійської мови технічного спрямування №1	3	90	12			12					78		2	1						1	6		6		6		6	
5	Інноваційний менеджмент	Менеджменту підприємств	3	90	10	4		6					80		1	1							10	4	6					
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		11	330	40	14		26					290		4	4						1	16	4	12		24	10	14	
1.2. Цикл професійної підготовки																													
6	Проектування вбудованих систем	Інформаційних систем та технологій	5,5	165	16	8				8			149	1		1							16	8		8				
7	Оптимальні системи керування	Інформаційних систем та технологій	4	120	12	4		2		6			108	1		1							12	4	2	6				
8	Сучасна теорія керування	Інформаційних систем та технологій	3,5	105	16	8				8			89		1	1							16	8		8				
9	Проектування компонентів інформаційно-керуючих систем	Інформаційних систем та технологій	3,5	105	16	8				8			89		1	1							16	8		8				
10	Технології забезпечення якості програмних систем	Інформаційних систем та технологій	3,5	105	16	8				8			89		1	1							16	8		8				
11	Методи та засоби надання інформаційних сервісів	Інформаційних систем та технологій	4	120	16	8				8			104	1		1							16	8		8				
1.3. Дослідницький (науковий) компонент																													
12	Наукова робота за темою магістерської дисертації - 1. Основи наукових досліджень	Інформаційних систем та технологій	3	90	8	4		4					82		1								8	4	4					
13	Наукова робота за темою магістерської дисертації - 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації-1	Інформаційних систем та технологій	3	90	8			8					82		2												8		8	
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		30	900	108	48		14		46			792	3	5	6							100	48	6	46	8		8	
	ВСЬОГО нормативних		41	1230	148	62		40		46			1082	3	9	10						1	116	52	18	46	32	10	22	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																													
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)																													
	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	**Назва кафедр**	**К-ть здобувачів, які вибрали: Б**	**К**																									
14	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу				5	150	16	8				8			134	2		2									16	8		8
	Методи та технології паралельного програмування	Інформаційних систем та технологій	5	3																									
15	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу				5	150	16	8				8			134	2		2									16	8		8
	Сучасні мобільні операційні системи	Інформаційних систем та технологій	5	3																									
16	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу				4	120	16	8				8			104		2	2									16	8		8
	Моделі простору станів в сучасній теорії керування	Інформаційних систем та технологій	5	3																									
17	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу				5	150	16	8				8			134	2		2									16	8		8
	Стек технологій проектування Web-застосувань	Інформаційних систем та технологій	5	3																									
18	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу				4	120	16	8				8			104		2	2									16	8		8
	Системи підтримки прийняття рішень	Інформаційних систем та технологій	5	3																									
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		23	690	80	40				40			610	3	2	5											80	40		40
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		23	690	80	40				40			610	3	2	5											80	40		40
	Загальна кількість		64	1920	228	102		40		86			1692	6	11	15						1	116	52	18	46	112	50	22	40

Кількість												
Екзаменів	6	3				3						
Заліків	11	5				6						
Модульн. контр. робіт	15	8				7						
Курсових проектів												
Курсових робіт												
РГР,РР,ГР												
ДКР												
Рефератів	1	1										

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, ПРОТОКОЛ № ___ від _____ 2021р.

Завідувач кафедри _____/Олександр РОЛІК/
(підпис) (І.П.)

Декан факультету _____/Сергій ТЕЛЕНИК/
(підпис) (І.П.)