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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2022/2023 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
_______ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"03" 08 _______ 2022 р.

Спеціальність	123 Комп'ютерна інженерія	Факультет/ННІ	Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Освітня програма	Комп'ютерні системи та мережі	Форма навчання	*Очна*
Освітній ступінь	магістра	Термін навчання	1 рік 4 місяці
Випускова кафедра	*Кафедра обчислювальної техніки ФІОТ*	Кваліфікація	Магістр з комп'ютерної інженерії

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.: Бюджет	К-ть здобув.: Контракт	Обсяг дисциплін: Кред ECTS	Обсяг дисциплін: Години	Аудиторні години: Всього	Лекції: за НП	Лекції: з урах. інд занять	Практ (комп. прк): за НП	Практ: з урах. інд занять	Лабор: за НП	Лабор: з урах. інд занять	Інд. зан.	СРС	Контрольні заходи: Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами, 1 курс, Ю-21мп (Б: 19, К: 7); Ю-22мп (Б: 19, К: 7); 1 семестр, 18 тижнів: Всього	у т.ч. Лекц	Практ	Лаб	2 семестр, 18 тижнів: Всього	у т.ч. Лекц	Практ	Лаб
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
	1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																														
	Цикл загальної підготовки																														
1	*Інтелектуальна власність та патентознавство - 1. Право інтелектуальної власності*	кіпп	38	14	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12			2										1	0.67	0.33	
2	*Інтелектуальна власність та патентознавство - 2. Патентознавство та набуття прав*	км	38	14	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24		2	2										2	1.33	0.67	
3	*Сталий інноваційний розвиток*	ші	38	14	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		2	2										2	1	1	
4	*Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації*	амгсз	38	14	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		2	1					1	2		2		2		2	
5	*Інноваційний менеджмент*	мп	38	14	3.0	90	54	18	-	36	-	-	-	0	36		1	1						3	1	2					
6	*Хмарні обчислення*	от	38	14	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	1								3	2		1				
7	*Системи штучного інтелекту*	от	38	14	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	1								3	2		1				
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки				19	570	324	144	0	144	0	36	0	0	246	2	4	5	0	0	0	0	1	11	5	4	2	7	3	4	0
	Цикл професійної підготовки																														
8	*Дослідження і проектування комп'ютерних систем*	от	38	14	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	1								3	2		1				
9	*Дослідження і проектування комп'ютерних систем. Курсова робота*	от	38	14	1.0	30	0							0	30		1		1												
10	*Програмне забезпечення комп'ютерних систем*	от	38	14	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		1				1			3	2		1				
11	*Технології Big Data*	от	38	14	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		1							3	2		1				
12	*Мережні технології*	от	38	14	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		1							3	2		1				
	Дослідницький (науковий) компонент																														
13	*Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації*	от	38	14	2.0	60	18	-	-	18	-	-	-	0	42		2											1		1	
14	*Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень*	от	38	14	2.0	60	27	9	-	18	-	-	-	0	33		1							1.5	0.5	1					
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки				22	660	261	153	0	36	0	72	0	0	399	1	6	0	1	0	1	0	0	13.5	8.5	1	4	1	0	1	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				41	1230	585	297	0	180	0	108	0	0	645	3	10	5	1	0	1	0	1	24.5	13.5	5	6	8	3	5	0
	2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																														
	Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																														
15	*Машинне навчання* [1]	от	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
16	*Технології графічного процесінгу* [1]	от	38	14	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
17	*Нейронні мережі* [1]	от	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
18	*Основи еволюційних обчислень* [1]	от	38	14	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
19	*Технології програмування комп'ютерних мереж* [1]	от	38	14	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
20	*Технології програмування спеціалізованих процесорів*	от	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
21	*Організація високопродуктивних обчислень*	от	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
22	*Прикладні задачі оптимального керування* [1]	ІСТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
23	*Сучасні мобільні операційні системи* [1]	ІСТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
24	*Методи та технології паралельного програмування*	ІСТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
25	*Методи та засоби управління інфраструктурою інформаційних технологій* [1]	ІСТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
26	*Проектування інформаційно-комунікаційних систем з розподіленими та нереляційними базами даних*	ІСТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
27	*Теорія прийняття рішень*	ІСТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
28	*Процеси підтримки виробництва програмних систем*	ІСТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
29	*Стек технологій проектування Web-застосувань*	ІСТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
30	*Корпоративні інформаційні системи та технології*	ІСТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
31	*Проектування програмних засобів доповненої реальності*	ІПІ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
32	*Технології машинного навчання*	ІПІ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
33	*Управління бізнес процесами*	ІПІ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
34	*Побудова Cloud-систем* [1]	от	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1
35	*Дослідження і проектування комп'ютерних мереж* [1]	от	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1
36	*Методи Deep Learning* [1]	от	38	14	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1
37	*Генетичні алгоритми* [1]	от	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1
38	*Технології розподілених обчислень*	от	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1
39	*Технології Data Science для завдань електронної комерції* [1]	от	38	14	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1
40	*Глибинне навчання*	от	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1
41	*Планування обчислень в паралельних та розподілених комп'ютерних системах*	от	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1
42	*Інтернет технології*	от	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1
43	*Технології проектування інформаційно-керуючих систем*	ІСТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1
44	*Технології та методика програмування вбудованих систем*	ІСТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1
45	*Сучасні методи обробки масивів даних*	ІСТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1
46	*Моделі простору станів в сучасній теорії керування*	ІСТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1
47	*Алгоритмічне та інформаційне забезпечення інформаційних систем*	ІСТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1
48	*Системи підтримки прийняття рішень*	ІСТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1
49	*Розроблення застосунків на платформі Jakarta EE* [1]	ІСТ	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
50	*Проектування та дослідження програмних систем зі штучним інтелектом* [1]	ІСТ	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
51	*Developing a highload software architecture (авторський курс від компанії Genesis)*	ІПІ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1
52	*Agile Leadership Course*	ІПІ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1
53	*Практичний курс іншомовного наукового спілкування-2*	амгсз	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки				23	690	270	180	0	0	0	90	0	0	420	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	10	0	5
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ				23	690	270	180	0	0	0	90	0	0	420	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	10	0	5
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				64	1920	855	477	0	180	0	198	0	0	1065	6	12	10	1	0	1	0	1	24.5	13.5	5	6	23	13	5	5

		Всього	25	26	27	28	29	30	31	32
Кількість	Кількість екзаменів	6	3				3			
	Кількість заліків	12		6				6		
	Модульн. (темат.), контр. робіт	10			2				8	
	Курсових робіт	1				1				
	Курсових проектів	0								
	РГР, РР, ГР	1		1						
	ДКР	0								
	Рефератів	1				1				

[1] Виконано перерозподіл аудиторних годин

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФІОТ ПРОТОКОЛ № 11 від 2022-07-11

Завідувач кафедри ОТ _______ (підпис) Сергій СТІРЕНКО

Декан факультету (директор інституту) _______ (підпис) Ярослав КОРНАГА

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;