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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2019/ 2020 навчальний рік
(прийому 2019 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

_____Ю.І.Якименко

"_____"_____ 2019 р.

Спеціальність (код і назва) 122 Комп'ютерні науки

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки (спеціалізацією) Системи і методи штучного інтелекту (Системи штучного інтелекту)

Освітній ступінь магістр

Випускова кафедра математичних методів системного аналізу

Факультет (інститут) ІПСА

Форма навчання денна

Термін навчання 1 рік 4 міс.

Кваліфікація магістр комп'ютерних наук

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисцип-ліни		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами							
						в тому числі																1 курс							
																						КА-93мп(12+0)							
																						1 семестр				2 семестр			
																						18 тижнів				18 тижнів			
						Лекції		Практ. (семінари)		Лаборатор комп.практ												у тому числі				у тому числі			
			Кредитів	Годин	Всього	за НП	з урахуван. інд занять	за НП	з урахуван. інд занять	за НП	з урахуван. інд занять	Індивідуальні заняття		Екзамени	Заліки	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Всього	Лекції	Практичні	Лабора-торні	Всього	Лекції	Практичні	Лабора-торні
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
I.ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																													
1	Інтелектуальна власність та патентознавство 1. Право інтелектуальної власності	**Інформаційного права та права інтелектуальної власності**	1	30	18	12		6					12									1	0.7	0.3					
2	Інтелектуальна власність та патентознавство 2. Патентознавство та набуття прав	**Конструювання верстатів і машин**	2	60	36	24		12					24		1	1						2	1.4	0.6					
3	Оброблення надвеликих масивів даних	Математичного моделювання економічних систем	5.5	165	72	54				18			93	2		2										4	3		1
4	Методи та технології обчислювального інтелекту	Математичних методів системного аналізу	4.5	135	72	54				18			63	1		1						4	3		1				
5	Методи та технології обчислювального інтелекту. Курсова робота	Математичних методів системного аналізу	1	30									30					1											
		Разом :	**14**	**420**	198	144		18		36			222	2	1	3		1				7	5.1	0.9	1	4	3		1
I.2.Дослідницький (науковий) компонент																													
6	Основи наукових досліджень	Математичних методів системного аналізу	2	60	27	9		18					33		1							1.5	0.5	1					
7	Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	Математичних методів системного аналізу	2	60	18			18					42		2											1		1	
		Разом :	**4**	**120**	**45**	**9**		**36**					**75**		**2**							**1.5**	**0.5**	**1**		1		1	
I.2.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																													
8	Основи сталого розвитку суспільства	Математичних методів системного аналізу	2	60	36	18		18					24		1						1	2	1	1					
9	Розробка стартап-проектів	Менеджменту	3	90	54	18		36					36		2											3	1	2	
10	Практикум з іншомовного професійного спілкування 1.Іншомовне професійне спілкування	Англійської мови гуманітарного спрямування № 3	3	90	72			72					18		2						1	2		2		2		2	
		Разом :	**8**	**240**	**162**	**36**		**126**					**78**		**3**						**2**	**4**	**1**	**3**		**5**	**1**	**4**	
		ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ :	**26**	**780**	**405**	**189**		**180**		**36**			**375**	**2**	**6**	**3**		**1**			**2**	**12.5**	**6.6**	**4.9**	**1**	**10**	**4**	**5**	**1**
II.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																													
11	Високопродуктивні розподілені обчислювальні системи	Математичних методів системного аналізу	5.5	165	54	36				18			111	1		1						3	2		1				
		Разом :	**5.5**	**165**	**54**	**36**				**18**			**111**	**1**		**1**						**3**	2		1				
II.2.Цикл професійно-практичної підготовки (за вибором студентів)																													
12	Системи розпізнавання образів	Математичних методів системного аналізу	4.5	135	54	36				18			81	2		2										3	2		1
13	Сучасні методи прогнозування	Математичних методів системного аналізу	3	90	54	36		18					36		2	2										3	2	1	
14	Основи маркетингу	Математичних методів системного аналізу	2	60	36	28		8					24		2	2										2	1.5	0.5	
15	Ризик-менеджмент методами інтелектуального аналізу даних	Математичних методів системного аналізу	3.5	105	54	36		18					51		2	2										3	2	1	
16	Сучасні технології програмування	Математичних методів системного аналізу	4	120	54	36				18			66	2		2										3	2		1
17	Сучасні технології програмування.Курсова робота	Математичних методів системного аналізу	1	30									30					2											
18	Мультиагентні системи	Математичних методів системного аналізу	4	120	54	36				18			66	1		1						3	2		1				
19	Системи і технології інтелектуального аналізу великих сховищ даних (Big data analytics)	Математичних методів системного аналізу	3.5	105	45	36		9					60		1	1						2.5	2	0.5					
20	Когнітивне моделювання	Математичних методів системного аналізу	3	90	54	36		18					36		1	1						3	2	1					
		Разом :	**28.5**	**855**	**405**	**280**		**71**		**54**			**450**	**3**	**5**	**8**		1				**8.5**	6	1.5	1	**14**	9.5	2.5	2
		ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:	**34**	**1020**	**459**	**316**		**71**		**72**			**561**	**4**	**5**	**9**		**1**				**11.5**	**8**	**1.5**	**2**	**14**	**9.5**	**2.5**	**2**
		РАЗОМ ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:	**60**	**1800**	**864**	**505**		**251**		**108**			**936**	**6**	**11**	**12**		**2**			**2**	**24**	**14.6**	**6.4**	**3**	**24**	**13.5**	**7.5**	**3**

Кількість	**Екзаменів**	6					3				3			
	Заліків	11					5				6			
	Модульн. (темат.), контр. робіт	12					6				6			
	Курсових проектів													
	Курсових робіт	2					1				1			
	РГР,РР,ГР													
	ДКР													
	Рефератів	2					2							

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, ПРОТОКОЛ № 3 від 25 березня 2019 р.

В.о.завідувача кафедри _____ / О.Л.Тимощук /
(підпис) (П.І.Б.)

Декан факультету (директор інституту) _____ / В.Д.Романенко /
(підпис) (П.І.Б.)