



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2018/ 2019 навчальний рік
(прийому 2018 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Ю.І.Якименко

2018 р.

Спеціальність (код і назва)

122 Комп'ютерні науки

Спеціалізація (назва)

Системи штучного інтелекту

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки

Системи і методи 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 дисципліни		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Кількість годин аудиторних занять на тижнях за семестрами																							
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі				Лаборатор комп.практ	Індивідуальні заняття	Екзамени		Заліки	Модульн. (темат.) , контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	1 семестр 18 тижнів			2 семестр 18 тижнів																				
						за НП	з урахуван. індив.занятт.	за НП	з урахуван. індив.занятт.												за НП	з урахуван. індив.занятт.	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні														
			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. Патентознавство та набуття прав	Конструювання верстатів і машин	1	30	18	12		6					12												1	0.7	0.3																	
2	Інтелектуальна власність та патентознавство 2. Право інтелектуальної власності	Інформаційного права та права інтелектуальної власності	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																															
Разом :			14	420	198	144		18			36		222	2	1	3									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 наукового спілкування 1. Іншомовне наукове 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								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																																
18	Мультиагентні системи	Математичних методів системного аналізу	4	120	54	36					18	66	1	1											3	2		1																
19	Системи та технології інтелектуального аналізу даних	Математичних методів системного аналізу	3.5	105	54	36		18				51		1	1										3	2	1																	
20	Когнітивне моделювання	Математичних методів системного аналізу	3	90	54	36		18				36		1	1										3	2	1																	
Разом :			28.5	855	414	280		80			54	441	3	5	8										9	6	2	1	14	9.5	2.5	2												
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			34	1020	468	316		80			72	552	4	5	9									12	8	2	2	14	9.5	2.5	2													
РАЗОМ ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			60	1800	873	505		260			108	927	6	11	12									2	24.5	14.6	6.9	3	24	13.5	7.5	3												
SKOROCHEHHA: РГР - розрахунково-графічна робота; РР - розрахункова робота; ГР - графічна робота; ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)			Кількість		Екзаменів		6				3																																	
					Заліків		10				5				6																													
					Модульн. (темат.), контр. робіт		12				6				6																													
					Курсових проектів																																							
					Курсових робіт																																							
					РГР,РР,ГР																																							
					ДКР																																							
Рефератів																																												
Цивільний захист			Охорони праці, промислової та цивільної безпеки		1	30	18	10		8			12	1										1	0.6	0.4																		