

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХНУРЕ протокол № 4
від "29" 03 2019 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки МАГІСТРА
І прийом 2019 року



ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ХНУРЕ

" 03 " 11 2019 року
В.В. Семенець

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 122 Комп'ютерні науки

Освітньо-професійна програма Системи штучного інтелекту

Кваліфікація Магістр, Комп'ютерні науки, Системи штучного інтелекту

Строк навчання 1 рік 4 місяці

На основі ступеню Бакалавр

Форма навчання денна

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																			::	::	::	::	=	=																												
2	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Теоретичне навчання

□

Екзаменаційна сесія

:: □

Канікули

= □

Передатестаційна практика

П □

Атестаційна робота

П □

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		РГЗ контрольні роботи	курсове проектування	ЕКТС (Кредити (1 кр. = 30 год.))	Години										кафедра														
		екзамени	заліки				всього годин	Аудиторні					Самостійна робота					1 курс						2 курс							
								всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації	Всього	Над інд. Завдан.	Над дисц.	1		2				3									
		кількість тижнів												17		17				15											
		лк	пз				лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс							
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	26																			
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																															
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)																															
1	Інтелектуальна власність		2			3	90	36	18	12		6	54																	ПІ	
2	Іноземна мова за професійним спрямуванням		2			3	90	36		30		6	54																	Ін.мов	
3	Філософські проблеми наукового пізнання		2			3	90	36	18	12		6	54																	Філ.	
4	Педагогіка вищої школи		2			3	90	36	18	12		6	54																	Філ.	
5	Економічне обґрунтування проєктів		2			3	90	36	18	12		6	54																	ЕК	
	ВСЬОГО					3	90	36	18	12	0	6	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	12	0	6	0	0	0	
6	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																											Фізвих.	
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																															
7	Основи наукових досліджень, організація науки та авторське право		1			4	120	48	24	16		8	72			24	16													ШІ	
8	Нечіткі множини	1				4	120	48	24	16		8	72			24	16													ШІ	
	ВСЬОГО					8	240	96	48	32	0	16	144	0	0	48	32	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9	Передатестційна практика		3			15	450						450																		
10	Агестаційна робота	3				15	450						450																		
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)					41	1230	132	66	44	0	22	1098	0	0	48	32	0	16	18	12	0	6	0	0	0	0	0			
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньо-професійною програмою Системи штучного інтелекту (обов'язкові)																															
11	Нейромережеві методи обчислювального інтелекту	1			КП	7	210	84	42	28		14	126			42	28													ШІ	
12	Мультиагентні системи і технології	1				6	180	72	36	24		12	108			36	24													ШІ	
13	Менеджмент знань	1				6	180	72	36	24		12	108			36	24													ШІ	
14	Когнітивний комп'ютеринг		1			3	90	36	18	12		6	54			18	12													ШІ	
15	Онтологічний інжиніринг		2			4	120	48	24	16		8	72											24	16					ШІ	
16	Експертні системи в середовищі Semantic Web		2			3	90	36	18	12		6	54											18	12					ШІ	
	ВСЬОГО					29	870	348	174	116	0	58	522	0	0	132	88	0	44	42	28	0	14	0	0	0	0	0			

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньо-професійною програмою Системи штучного інтелекту (вибіркові)																											
17	Інтелектуальний аналіз складних мереж		2			3	90	36	18	12		6	54					18	12	6		III					
18	Знання орієнтовані технології обчислювального інтелекту		2		3	90	36	18	12		6	54						18	12	6		III					
19	Системи Business Intelligence		2		3	90	36	18	12		6	54						18	12	6		III					
20	Фрактальні та хаотичні моделі в інтелектуальному аналізі даних		2		3	90	36	18	12		6	54						18	12	6		III					
21	Математичні методи обробки природномовних текстів		2		3	90	36	18	12		6	54						18	12	6		III					
22	Аналітика великих даних	2			4	120	48	24	16		8	72						24	16	8		III					
23	Глибинне навчання нейронних мереж	2			4	120	48	24	16		8	72						24	16	8		III					
ВСЬОГО						20	600	240	120	80		40	360					120	80	40							
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)						49	1470	588	294	196		98	882		132	88	44	162	108	54							
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)						67	2010	444	222	148	0	74	666	0	0	180	120	0	60	42	28	0	14	0	0	0	0
кредитів у семестрі															30			7		30							
РАЗОМ (вибіркові компоненти)						23	690	276	138	92	0	46	414	0	0	0	0	0	138	92	0	46	0	0	0	0	
кредитів у семестрі															0			23		0							
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА						90	2700	720	360	240	0	120	1980	0	0	180	120	0	60	180	120	0	60	0	0	0	0
кредитів в семестрі															30			30		30							
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН													360	360	0												
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ													21,18	21,18	0,00												
Кількість іспитів													4	2	1												
Кількість заліків													3	7	1												
Кількість курсових проєктів і робіт													1														

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор

І.В.Рубан

Керівник ОМЦ

І.В.Магдаліна

Начальник НВ

А.В.Міхнова

Керівник проєктної групи
за спеціальністю 122

І.В.Гребеннік

Декан факультету КН

А.Л.Єрохін

Зав.кафедри III

В.О.Філагов

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми

Системи штучного інтелекту
за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Раді факультету КН протокол №8 від 06.03.2019