

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківський національний університет радіоелектроніки

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
 підготовки МАГІСТРА
 Прийом 2019 року



ЗАТВЕРДЖУЮ
 Ректор ХНУРЕ
В.В. Семенюк
 " 8 " 04 20 19 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення

Освітньо-професійна програма Програмне забезпечення систем

Кваліфікація Магістр,
Інженерія програмного забезпечення,
Програмне забезпечення систем

Строк навчання 1 рік 4 місяців

На основі ступіню бакалавра

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									17									::	::	::	=	=	=	=																	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
2	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п																																		

теоретичне
навчання

екзаменаційна
сесія

канікули

професійна
практика

атестаційна
робота

Навчальний план (прийм 2019 року)

N пп	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		РГЗ контрольні роботи,	курсове проєктування	ЄКТС Кредити (1 кр.=30 год.)	Години										кафедра											
		екзамен	заліки				Аудиторні					Самостійна робота																
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації	Всього	Над.інд.Завдан.	Над.дисц.														
		1 курс					2 курс																					
		1					2		3																			
		кількість тижнів																										
17					17																							
лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс																	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28																	
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	26
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																												
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)																												
1	Інтелектуальна власність		2			3	90	36	18	12		6	54							18	12		6					ПІ
2	Іноземна мова за професійним спрямуванням		2			3	90	36	0	30		6	54								30		6					Ін.мов
3	Філософські проблеми наукового пізнання		2			3	90	36	18	12		6	54							18	12		6					Філ.
4	Педагогіка вищої школи		2			3	90	36	18	12		6	54							18	12		6					Філ.
5	Економічне обґрунтування проєктів		2			3	90	36	18	12		6	54							18	12		6					ЕК
	ВСЬОГО					3	90	36	18	12		6	54							18	12		6					
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		8									ПІ
8	Технології розробки програмних систем	1			КР	5	150	60	30	4	16	10	90			30	4	16	10									ПІ
	ВСЬОГО					9	270	108	54	20	16	18	162	0	0	54	20	16	18	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	Професійна практика		3			15	450						450															
10	Атестаційна робота		3			15	450						450															
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)					42	1260	144	72	32	16	24	1116	0	0	54	20	16	18	18	12	0	6	0	0	0	0	

ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Програмне забезпечення систем (обов'язкові)																									
11	Формальні методи розробки та супроводу програмних систем		1			4	120	48	20	4	16	8	72				20	4	16	8			ПІ		
12	Технологія конструктивного мислення для створення програмних продуктів		1			4	120	48	24	16		8	72				24	16		8			ПІ		
13	Винахідництво та авторське право		1	1		3	90	36	18	12		6	54				18	12		6			ПІ		
14	Теорія оптимізації програмних систем	1				5	150	60	30	4	16	10	90				30	4	16	10			ПІ		
15	Інноваційне підприємництво в індустрії програмного забезпечення	1				5	150	60	30	4	16	10	90				30	4	16	10			ПІ		
16	Розвиток та організація стартапів	2			КР	7	210	84	42	12	16	14	126								42	12	16	14	ПІ
ВСЬОГО						28	840	336	164	52	64	56	504	0	0	122	40	48	42	42	12	16	14		
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Програмне забезпечення систем (вибіркові)																									
Блок 1																									
17	Теорія дискретних структур		2			5	150	60	30	4	16	10	90								30	4	16	10	ПІ
18	Теорія еволюційних та конфліктних систем		2			5	150	60	30	4	16	10	90								30	4	16	10	ПІ
19	Теоретичні основи розробки ігрових додатків	2				5	150	60	30	4	16	10	90								30	4	16	10	ПІ
20	Автоматична обробка текстової інформації	2				5	150	60	30	4	16	10	90								30	4	16	10	ПІ
ВСЬОГО						20	600	240	120	16	64	40	360	0	0	0	0	0	0	0	120	16	64	40	
Блок 2																									
21	Комп'ютерний зір		2			5	150	60	30	4	16	10	90								30	4	16	10	ПІ
22	Теорія планування та прийняття рішень		2			5	150	60	30	4	16	10	90								30	4	16	10	ПІ
23	Теорія дискретних динамічних систем	2				5	150	60	30	4	16	10	90								30	4	16	10	ПІ
24	Сучасні методи обробки візуальної інформації та розпізнавання образів	2				5	150	60	30	4	16	10	90								30	4	16	10	ПІ
ВСЬОГО						20	600	240	120	16	64	40	360	0	0	0	0	0	0	0	120	16	64	40	

Блок 3																									
25	Центри обробки даних	2			5	150	60	30	4	16	10	90							30	4	16	10	ПІ		
26	Чисельні методи та високопродуктивні обчислення	2			5	150	60	30	4	16	10	90							30	4	16	10	ПІ		
27	Машинне навчання	2			5	150	60	30	4	16	10	90							30	4	16	10	ПІ		
28	Теорія паралельних обчислень	2			5	150	60	30	4	16	10	90							30	4	16	10	ПІ		
ВСЬОГО					20	600	240	120	16	64	40	360	0	0	0	0	0	0	120	16	64	40			
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)					48	1440	576	284	68	128	96	864	0	0	122	40	48	42	162	28	80	54			
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)					67	2010	444	218	72	80	74	1566	0	0	176	60	64	60	42	12	16	14			
кредитів у семестрі															30				7			30			
РАЗОМ (вибіркові компоненти)					23	690	276	138	28	64	46	414	0	0	0	0	0	0	138	28	64	46			
кредитів у семестрі															0				23			0			
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА					90	2700	720	356	100	144	120	1980	0	0	176	60	64	60	180	40	80	60	0	0	0
кредитів у семестрі															30				30			30			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН													360		360		0								
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ													21,18		22,50		0,00								
Кількість іспитів													3		2		1								
Кількість заліків													4		3		1								
Кількість курсових проєктів і робіт													1		1										

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор



I.V. Рубан

Керівник проєктної групи за спеціальністю 121



З.В. Дудар

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми

Програмне забезпечення систем за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Керівник ОМЦ



I.V. Магдаліна

Декан факультету КН



А.Л. Єрохін

Начальник НВ



А.В. Міхнова

Зав.кафедри ПІ



З.В. Дудар

Узгоджено на Раді факультету КН від 6.03.2019 протокол № 8