

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХНУРЕ протокол № 5

від " 10 " 04 2018 року

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор ХНУРЕ

В.В. Семенець

" 30 " 04 2018 року



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки МАГІСТРА

Прийом 2018 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 11 Математика та статистика

Спеціальність 113 Прикладна математика

Освітньо-професійна програма Прикладна математика

Кваліфікація Магістр, Прикладна математика, Прикладна математика

Строк навчання 1 рік 4 місяці

На основі ступіню 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
1																			::	::	::	=	=	=															::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
2	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	М	М	М	М	М	М	М	М																																	

теоретичне
навчання

екзаменаційна
сесія

::

канікули

=

професійна
практика

пп

атестаційна
робота

М

Навчальний план (прийм 2018 року)

N пп	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		контрольні роботи, РГЗ	курсове проектування	ЄКТС Кредити (1 кр.=30 год.)	Години						Самостійні													кафедра	
		екзамени	заліки				всього годин	Аудиторні						1 курс	2 курс												
								всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації			1		2		3								
															кількість тижнів												
															17		17		15								
															лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб		конс
															15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		26
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	
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																											
	Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																										
1	Основи наукових досліджень, організація науки та авторське право		1			4	120	48	26	14		8	72	26	14		8										ПМ
2	Стохастичний аналіз	1		1 кр		5	150	60	28	6	16	10	90	28	6	16	10										ПМ
3	Професійна практика		3			15	450						450														ПМ
4	Атестаційна робота	3				15	450						450														ПМ
	ВСЬОГО	2	2	1		39	1170	108	54	20	16	18	1062	54	20	16	18										
	Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)																										
5.1	Економічне обґрунтування проектів		2			3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						ЕК
5.2	Іноземна мова за професійним спрямуванням		2			3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						Ін. мов
5.3	Інтелектуальна власність		2			3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						ПІ
5.4	Педагогіка вищої школи		2			3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						Філ.
5.5	Філософські проблеми наукового пізнання		2			3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						Філ.
	ВСЬОГО		1			3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						
6	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																								Фіз. вих.
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)	2	3	1		42	1260	144	72	32	16	24	1116	54	20	16	18	18	12		6						
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																											
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Прикладна математика (обов'язкові)																										
7	Інтервальна математика	1		1 кр		6	180	72	36	24		12	108	36	24		12										ПМ
8	Стохастичне програмування, ч.2	1		1 кр	КП	5,5	165	66	34	6	16	10	99	34	6	16	10										ПМ
9	Вибрані глави математичної фізики	1		1 кр		5,5	165	66	32	6	16	12	99	32	6	16	12										ПМ
10	Математичне моделювання систем з розподіленими параметрами	2		1 кр		5,5	165	66	32	6	16	12	99					32	6	16	12						ПМ
11	Теорія R-функцій та її застосування	2		1 кр		5,5	165	66	32	22		12	99					32	22		12						ПМ
	ВСЬОГО	5		5	1	28	840	336	166	64	48	58	504	102	36	32	34	64	28	16	24						

Навчальний план (прийом 2018 року)																											
N пп	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		контрольні роботи, РГЗ	курсове проектування	ЄКТС Кредити (1 кр.=30 год.)	Години																			кафедра	
		екзамени	заліки				всього годин	Аудиторні					Самостійні														
								всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації		1 курс						2 курс							
														1			2			3							
														кількість тижнів													
														17				17				15					
лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс																
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	
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Прикладна математика (вибіркові)																										
12.1	Задачі та методи Data Mining		1			4	120	48	24		16	8	72	24		16	8										ПМ
12.2	BIG DATA аналіз в інформаційних технологіях та бізнесі		1			4	120	48	24		16	8	72	24		16	8										ПМ
13.1	Чисельні методи розв'язання нелінійних операторних рівнянь	2				4	120	48	24	16		8	72					24	16		8						ПМ
13.2	Загальна теорія ітераційних методів	2				4	120	48	24	16		8	72					24	16		8						ПМ
14.1	Математична економіка	2				4	120	48	24	16		8	72					24	16		8						ПМ
14.2	Математичні та комп'ютерні методи криптології	2				4	120	48	24	16		8	72					24	16		8						ПМ
15.1	Методи обчислень. Додаткові розділи		2			4	120	48	24	16		8	72					24	16		8						ПМ
15.2	Методи обчислень		2			4	120	48	24	16		8	72					24	16		8						ПМ
16.1	Технології розробки комп'ютерних ігор		2			4	120	48	24	16		8	72					24	16		8						ПМ
16.2	Технології розробки програмного забезпечення		2			4	120	48	24	16		8	72					24	16		8						ПМ
	ВСЬОГО	2	3			20	600	240	120	64	16	40	360	24		16	8	96	64		32						
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)	7	3	5	1	48	1440	576	286	128	64	98	864	126	36	48	42	160	92	16	56						
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)	7	2	6	1	67	2010	444	220	84	64	76	1566	156	56	48	52	64	28	16	24						
	кредитів у семестрі													26				11				30					
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)	2	4			23	690	276	138	76	16	46	414	24		16	8	114	76		38						
	кредитів у семестрі													4				19									
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА	9	6	6	1	90	2700	720	358	160	80	122	1980	180	56	64	60	178	104	16	62						
	кредитів у семестрі													30				30				30					
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН														360				360									
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ														21				21									
Кількість іспитів														4				4				1					
Кількість заліків														2				3				1					
Кількість курсових проєктів і робіт														1													

УЗГОДЖЕНО

Проректор з НМР

І.В.Рубан

Керівник ОМЦ

І.В.Магдаліна

Начальник НВ

А.В.Міхнова

Керівник проектної групи
за спеціальністю
113 Прикладна математика

Декан факультету ІТМ

Зав.кафедри ПМ

Л.О. Кіріченко

В.О. Дорошенко

А.Д. Тевяшев

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми Прикладна математика за спеціальністю 113 Прикладна математика для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Раді факультету ІТМ протокол № 8 від 21.03.2018