

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХНУРЕ протокол № 5
від "10" 04 2018 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Ректор ХНУРЕ

"30" 04 2018 року
В.В. Семенець



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки БАКАЛАВРА

Прийом 2018 року

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

Галузь знань 11 Математика та статистика

Спеціальність 113 Прикладна математика

Освітньо-професійна програма Прикладна математика

Кваліфікація Бакалавр, Прикладна математика, Прикладна математика

Строк навчання 3 роки 10 місяців

На основі повної загальної середньої освіти

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																		=	=	=	=														=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			
3																		=	=	=	=													В	В	В	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
4																		=	=	=	=											Х	Х	Х	П	П	П	П	П	П								

Теоретичне навчання

☐

Екзаменаційна осія

☐

Виробнича практика

☐

Передатестаційна практика

☐

Атестаційна робота

☐

Канікули

☐

Навчальний план (прийм 2018 року)																														кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
№ пп	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестровий контроль		контроль роботи, РГЗ	курсове проектування ЄКТС Колегія (1 ар. ±30 год.)	Години								Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
						Аудиторні								Всього годин																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		екзамени	зачіпи			лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації	1 курс						2 курс						3 курс						4 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										1		2			3		4		5		6		7		8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
										кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
										17					17				17				14				17				14				17				11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
										лж	пз	лб	конс		лж	пз	лб	конс	лж	пз	лб	конс	лж	пз	лб	конс	лж	пз	лб		конс	лж	пз	лб	конс	лж	пз	лб	конс	лж	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	28	29	30		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (обов'язкові)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	Українське фахове мовлення		1			4	120	48	20	20		8	72	20	20		8																															Укр. Філ.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2	Філософія	4				4	120	48	20	20		8	72														20	20		8																		Ін.мов Філ.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3	Іноземна мова	4	1, 2, 3			8	240	120		104		16	120		26		4		26		4		26		4		26		4																				Фізвих.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4	Основи права		2			2	60	24	10	10		4	36					10	10		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестровий контроль		РГЗ	курсове проектування ЕКТС кредити (1 кр. = 30 год.)	Години								Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах																																кафедра				
		екзамени	зачітки			Всього годин	Аудиторні						самостійні	1 курс								2 курс								3 курс								4 курс												
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації	1				2				3				4				5				6				7				8										
												17				17				17				17				17				17				17				17										
												лк		пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	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	28	29	30	31	32	33		34	35	36	37
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				
21.8	Іноземна мова для професійної комунікації		5, 6			6	180	88		76		12	92																				38		6			38		6						Ін.мов				
22.1	Інформаційне суспільство		6			3	90	36	16	14		6	54																				16	14		6											Філ.			
22.2	Соціалогія та соціальні технології		6			3	90	36	16	14		6	54																				16	14		6											Філ.			
22.3	Глобальні проблеми сучасності		6			3	90	36	16	14		6	54																				16	14		6											Філ.			
22.4	Правові основи професійної діяльності		6			3	90	36	16	14		6	54																				16	14		6											Філ.			
22.5	Soft skills: соціально-психологічні аспекти професійної компетентності		6			3	90	36	16	14		6	54																				16	14		6											Філ.			
22.6	Гендерні проблеми сучасного суспільства		6			3	90	36	16	14		6	54																				16	14		6											Філ.			
22.7	Організація керування умовами праці		6			3	90	36	18	12		6	54																				18	12		6											ОП			
22.8	Екологічна безпека життєдіяльності		6			3	90	36	18	12		6	54																				18	12		6											ОП			
	ВСЬОГО		2			6	180	72	32	28	0	12	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	14	0	6	16	14	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)	14	14	26	3	120	3600	1418	568	566	84	200	2182	168	154	32	58	170	158	40	60	134	156	0	46	46	64	0	18	16	14	0	6	16	14	0	6	0	0	0	0	18	6	12	6					
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																																		
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Прикладна математика (обов'язкові)																																																		
23	Методи оптимізації	6		2кр	6КР	6	180	84	36	16	20	12	96																				36	16	20	12												ПМ		
24	Програмне забезпечення обчислювальних систем	5				5	150	70	30	10	20	10	80																	30	10	20	10															ПМ		
25	Чисельні методи	5		2кр	5КР	6	180	84	36	36	0	12	96																	36	36		12															ПМ		
26	Випадкові процеси	5		2кр		5	150	70	30	10	20	10	80																	30	10	20	10															ПМ		
27	Теорія функцій комплексної змінної		4	2кр		3,5	105	50	22	22	0	6	55														22	22		6																		ПМ		
28	Бази даних та інформаційні системи		3			3,5	105	50	22	2	20	6	55									22	2	20	6																						ІНФ			
29	Основи системного аналізу	7		2кр		6	180	84	36	16	20	12	96																								36	16	20	12							ПМ			
30	Варіаційне числення	6		1кр		4	120	56	24	12	12	8	64																				24	12	12	8										ПМ				
31	Дослідження операцій	7		2кр		4	120	56	24	12	12	8	64																																		ПМ			
32	Інтегральні перетворення і операційне числення	7		2кр		3,5	105	50	30	14	0	6	55																								30	14		6							ПМ			
33	Теорія прийняття рішень	7				3	90	42	18	2	16	6	48																								18	2	16	6							ПМ			
34	Системи управління базами даних		6	2кр		3,5	105	50	22	6	16	6	55																				22	6	16	6										ІНФ				
35	Системний аналіз та теорія оптимальних рішень	8		2кр		3	90	42	24	12	0	6	48																														24	12	0	6	ПМ			
36	Стохастичне програмування	8		2кр		4,5	135	64	32	4	20	8	71																													32	4	20	8	ПМ				
37	Рівняння математичної фізики	4				5,5	165	78	34	22	12	10	87													34	22	12	10																		ПМ			
	ВСЬОГО	12	3	21	2	66	1980	930	420	196	188	126	1050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	2	20	6	56	44	12	16	96	56	40	32	82	34	48	26	108	44	48	32	56	16	20	14				

[illegible]

№ пп	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестровий контроль		контроль роботи, РГЗ	курсове проектування ЕКТС Кредити (1 кр.=30 год.)	Години								Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах																																кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		екзамени	залики			Всього годин	Аудиторні						самостійні	1 курс								2 курс								3 курс								4 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації	1				2				3				4				5				6				7				8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
												кількість тижнів у семестрі (вивчення дисципліни)				17				17				17				14				17				11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
												лп		пз	лб	конс	лп	пз	лб	конс	лп	пз	лб	конс	лп	пз	лб	конс	лп	пз	лб	конс	лп	пз	лб	конс	лп	пз	лб	конс	лп	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	28	29	30	31	32	33		34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
48.1	Розробка мікросхематичних програм на мові C++		7, 8			6,5	195	92	44		36	12	103																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

УЗГОДЖЕНО

Проректор з НМР

І.В.Рубан

Керівник ОМЦ

І.В.Магдальна

Начальник ІВ

А.В.Мішкова

Керівник проєктної групи
за спеціальністю 113 Прикладна математика

Л.О.Кіриченко

Декан факультету ПМ

В.О.Дорошенко

Зав. кафедри ПМ

А.Д.Тевляк

Начальний план розробки на основі освітньо-професійної програми
Прикладна математика
за спеціальністю 113 Прикладна математика
для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Раді факультету ПМ протокол № 8 від 21.03.2018