

ЗАТВЕРЖЕНО  
Вченою радою ХНУРЕ протокол № 2  
від "24" "02" 2020 року

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Ministry of Education and Science of Ukraine  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ  
Kharkiv National University of Radio Electronics

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (CURRICULUM)  
Прієм 2020 року (жовтень) /  
(October)

Ресепція 2020

Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти  
(educational and scientific) level of higher education

the Third

Галузь знань 12 - Інформаційні технології  
Informational technologies

Краківська Авеа 12 -

Спеціальність 123 - Комп'ютерна інженерія  
Computer Engineering

Specialty 123 -

Термін навчання 4 роки/ Studying duration is 4 years  
На основі освітнього програми магістра, ОКР спеціаліста  
Based on MS, EQI of a specialist

ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Schedule of the educational process

Курс/So urse	Вересень September				Жовтень October				Листопад November				Грудень December				Січень January				Лютий February				Березень March				Квітень April				Травень May				Червень June				Липень July				Серпень August						
	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	#	#	#	#	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
2	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H			
3	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H			
4	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP			

Теоретичне навчання/  
Theoretical study

Екзаменаційна сесія/  
Examination period

Наукові дослідження/  
Scientific research

Канікули/  
Vacation

Атестація/  
Attestation

Робота над дисертацією / Working on a dissertation

Відсутність занять/  
No classes

Т

::

Н

=

А

DP

/ /



№ п/п	Найменування дисципліни/Name of the discipline	Семестровий контроль/ Semester control	Екзамен/Exams	Залики/credit	Кредитів ЄКТС/ECTS credits			Розподіл навчального часу по курсам та семестрам/Distribution of teaching time by courses and semesters														
					Всього/Total	Години/Hours		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Кафедра/ Chair						
1	2	3	4	5	Аудиторні години/ Classroom hours	Практичні/ Practical	Лабораторні/ Laboratory	Консультації/ Consultations	Самостійна робота/ Individual work	1 семестр 1 semester	2 семестр 2 semester	3 семестр 3 semester	4 семестр 4 semester	5 семестр 5 semester	6 семестр 6 semester		7 семестр 7 semester	8 семестр 8 semester	9 семестр 9 semester	10 семестр 10 semester		
1	Іноземна мова як мова наукової комунікації/Foreign Language as a Language of Scientific Communication				12	0	0	20	70	30	10	30	10								ІМ	
2	Філософія та методологія сучасної науки, проблеми формування критичного мислення/Philosophy and Methodology of Modern Science, Problems of Critical Thinking Formation				1	60	18	0	6	20	18	16	6								Філосо.	
3	Психологія педагогіки: основи науково-педагогічної діяльності/Psychology and Pedagogical Basis of Scientific and Pedagogical Activity				2	60	14	8	0	8	30	14	8	8							Філосо.	
4	Особливості сучасної наукової комунікації/Features of Modern Scientific Communication				2	60	10	20	0	4	26	10	20	4							Укр.	
Всього/Total:					5	11	330	42	104	0	38	146	18	46	0	16	24	58	0	22		
Дисципліни науково-професійної та практичної підготовки/SCIENTIFIC-PROFESSIONAL AND PRACTICAL TRAINING - 6 кредитів ЄКТС/6 ECTS credits																						
5	Сучасні методи аналізу даних/data analysis/Modern Methods				1	3	90	32	20	0	10	28	32	20	0	10					ІМ	
6	Методологія наукових досліджень/Scientific Research Methodology				1	3	90	32	12	8	28	32	12	8	0	8					ІМ	
Всього/Total:					2	6	180	64	40	0	20	56	64	40	0	20						
Дисципліни за спеціальністю (включено)/DISCIPLINES IN SPECIALTY (included) - 13 кредитів ЄКТС/13 ECTS credits																						
7	Сучасні інформаційні технології/Modern Information Technologies				2	5	150	38	22	0	16	74									ІТС	
7	Математичне моделювання процесів та систем/Mathematical Modeling of Processes and Systems				2	5	150	38	22	0	16	74									СТ	
8	Прогресивні методи проектування і виробництва мікросистем / Advanced Microsystems Design and Fabrication Techniques				12	8	240	60	40		14	126	30	20	8	30	20	6			АНОТ	
8	Розподілені та вбудовані комп'ютерні системи / Distributed and Embedded Computer Systems				12	8	240	60	40		14	126	30	20	8	30	20	6			ЕОМ	
Всього за термін навчання/Total for the term of study:					13	396	96	62	0	30	200	30	20	0	8	66	42	0	22			
					30	900	204	206	0	88	402	112	106	0	44	52	100	0	44			

Освітня складова/EDUCATIONAL COMPONENT - 30 Кредитів ЄКТС/30 ECTS credits

СОЦІАЛЬНО-ГУМАНІТАРНИЙ ДИСЦИПЛІНИ /SOCIO-HUMANITARIAN DISCIPLINES - 11 кредитів ЄКТС/11 ECTS credits

1	Іноземна мова як мова наукової комунікації/Foreign Language as a Language of Scientific Communication				12	5	150	0	60	0	20	70											
2	Філософія та методологія сучасної науки, проблеми формування критичного мислення/Philosophy and Methodology of Modern Science, Problems of Critical Thinking Formation				1	2	60	18	0	6	20	18	16	6									
3	Психологія педагогіки: основи науково-педагогічної діяльності/Psychology and Pedagogical Basis of Scientific and Pedagogical Activity				2	2	60	14	8	0	8	30	14	8	8								
4	Особливості сучасної наукової комунікації/Features of Modern Scientific Communication				2	2	60	10	20	0	4	26	10	20	4								
Всього/Total:					5	11	330	42	104	0	38	146	18	46	0	16	24	58	0	22			

Дисципліни науково-професійної та практичної підготовки/SCIENTIFIC-PROFESSIONAL AND PRACTICAL TRAINING - 6 кредитів ЄКТС/6 ECTS credits

5	Сучасні методи аналізу даних/data analysis/Modern Methods				1	3	90	32	20	0	10	28	32	20	0	10							
6	Методологія наукових досліджень/Scientific Research Methodology				1	3	90	32	12	8	28	32	12	8	0	8							
Всього/Total:					2	6	180	64	40	0	20	56	64	40	0	20							

Дисципліни за спеціальністю (включено)/DISCIPLINES IN SPECIALTY (included) - 13 кредитів ЄКТС/13 ECTS credits

7	Сучасні інформаційні технології/Modern Information Technologies				2	5	150	38	22	0	16	74											
7	Математичне моделювання процесів та систем/Mathematical Modeling of Processes and Systems				2	5	150	38	22	0	16	74											
8	Прогресивні методи проектування і виробництва мікросистем / Advanced Microsystems Design and Fabrication Techniques				12	8	240	60	40		14	126	30	20	8	30	20	6					
8	Розподілені та вбудовані комп'ютерні системи / Distributed and Embedded Computer Systems				12	8	240	60	40		14	126	30	20	8	30	20	6					
Всього за термін навчання/Total for the term of study:					13	396	96	62	0	30	200	30	20	0	8	66	42	0	22				
					30	900	204	206	0	88	402	112	106	0	44	52	100	0	44				



