

Затверджую

Проректор Олександр Соловйко

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

Рік вступу 2020



рівня вищої освіти бакалавр спеціальності 105 Прикладна фізика та наноматеріали
(назва рівня вищої освіти) (шифр і назва спеціальності)
 освітньо-професійної програми Радіофізика, біофізика та комп'ютерні системи
(назва програми)
 Курс 4 форма навчання денна
(поточний курс навчання) (день, вечір/дистанційна)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО 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
	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; // – атестаційний екзамен; Д - дипломе проस्कтування

№ з/п	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Кількість кредитів ЄКТС				I семестр навчальних тижнів												II семестр навчальних тижнів												Кафедра																					
		за навчальним планом	фактично виконано	проміжано в минулому році	на поточній навчальній рік	з них аудиторних у тому числі												з них аудиторних у тому числі																																	
						всього	лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання			Шкала оцінювання		всього	лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання			Шкала оцінювання																							
													реферати, презентації	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева								реферати, презентації	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева																						
1	Термодинаміка і статистична фізика	5	150	150		150	150	80	64		16		70	2		1	1																													ТеорРФ					
2	Основи охорони праці	3	90	90		90	90	48	32		16		42	2			1																												КосмРФ						
3	Математичне моделювання в IT інженерії	3	90	90		90	90	48	32	16			42																																квантРФ						
4	Машинне навчання і великі дані	4	120	120		120																				120	60	30	30					60												1	ФНВЧ				
Комплексний іспит за фахом																																															ФРБЕКС				
ЦИКЛ "РАДІОФІЗИКА І ЕЛЕКТРОНІКА"																																																			
5	Твердотільна, вакуумна та оптоелектроніка	9	270	270		270	270	144	80	32	32		126	2			1																															ФБМЕ			
6	Теорія антен	4	120	120		120	120	64	32	32			56				1																															ПриклЕлДин			
7	Навчальна радіотехнічна практика (літня)				150												1																															ПриклЕлДин			
8	Електродинаміка та електроніка НВЧ	5	150	150		150																				150	75	30	45					75													1	ФНВЧ			
9	Квантова радіофізика та електроніка	6	180	180		180																				180	90	60	15	15			90	2														1	квантРФ		
10	Нелінійна радіофізика	4	120	120		120																				120	60	30		30			60	1														1	КосмРФ		
11	Статистична радіофізика і теорія інформації	5	150	150		150																				150	75	45		30			75	2														1	КосмРФ		
Цикл спецкурсів вільного вибору																																																			
Цикл "Теоретична радіофізика"																																																			
12	Числові методи в електродинаміці	3	90	90		90	90	48	48				42				1																																	ТеорРФ	
13	Електродинамічна модель композиційних середовищ*	3	90	90		90	90	42	32		10		48	1																																				ТеорРФ	
14	Вступ до теорії метаматеріалів*	3	90	90		90																				90	40	30		10			50	1																1	ТеорРФ

9	Методи біофізичних досліджень	7	210	210		210	210	112	64	48			98	1		1																		ММБФ
10	Біостатистика**	5	150	150		150												150	60	30		30	90	1		1			1				ММБФ	
11	Імунологія	3	90	90		90												90	45	45			45								1	ММБФ		
12	Математична біофізика**	5	150	150		150												150	60	30		30	90	1		1		1				ММБФ		
13	Біоелектричні процеси**	6	180	180		180												180	75	45		30	105	1		1				1		ММБФ		
14	Молекулярна адсорбція**	4	120	120		120												120	50	30		20	70	1		1		1				ММБФ		
15	Мікробіологія	3	90	90		90												90	45	15	30		45	1						1		ММБФ		
	Всього за рік	60	1800	1800	150	1800	900	454	304	64	86		446	8		2	5	3	900	395	225	60	110	505	5		4		3	4				
	факультативи																																	
16	Іноземна мова		64	64		64	32	32			32							32	32			32										ін.мов проф.спрям.		

*Практичні та лабораторні заняття проводяться в малочисельній групі

**Практичні заняття проводяться в малочисельній групі

Практика				Атестація		
№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю	Назва	Семестр
	Виробнича біофізична практика (Цикл "Біофізика")	3	150	захист	Комплексний іспит за фахом	8
	Навчальна радіотехнічна практика (Цикл "Радіофізика та електроніка")	3	150	захист		

"29" 05 2023 року

Декан факультету РБЕКС

ШУЛЬГА СЕРГІЙ

(підпис) (прізвище та імя)