Додаток 5

З а т в е р д ж у ю

Проректор _____

"31" серпня 2021 року

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальності 105 Прикладна фізика та наноматеріали (освітньо-професійна програма "Радіофізика, біофізика та комп'ютерні системи"), перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

(шифр і назва спеціальності)

Курс 2 денна форма навчання

(денна, заочна)

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
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; З – заліки; П – практика; К – канікули; // – складання атестаційного екзамену; Д - дипломне проектування та захист

№ з/п	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин				I семестр 16 навчальних тижнів												II семестр 16 навчальних тижнів												Кафедра
			за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних					самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання			Шкала оцінювання		всього	з них аудиторних					самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання			Шкала оцінювання		
								всього	у тому числі						реферати, перекладі	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева		всього	у тому числі						реферати, перекладі	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева	
									лекції	лабораторні	практичні	семінари											лекції	лабораторні	практичні	семінари								
1	Англійська мова (за проф. спрям.)	4	240	240	120	120	60	32			32		28						1	60	32			32		28	1				1		англійської мови
2	Диференціальні і інтегральні рівняння	4	120	120		120	120	64	32		32		56	2		1		1															КосмРФ
3	Фізика-електрика і магнетизм	6	180	180		180	180	96	32	32	32		84	2				1															32лек, 32прак, 160лаб.-експерим. фізики (ФФ), 128прак-КосмРФ
4	Основи адміністрування UNIX систем	3	90	90		90	90	48	32		16		42					1															ТеорРФ
5	Тривимірна комп'ютерна графіка/ Інженерна комп'ютерна графіка	3	90	90		90	90	48	16		32		42						1														8лек, 80прак-ТеорРФ, 8лек,80прак (5груп)-ФізНВЧ, 16лек, 64прак (2групи)-ФБМЕ
6	Міжфакультетська вибіркова дисципліна 1	3	90	90		90	90	32	32				58						1														
7	Методи математичної фізики	6	180	180		180	60	32	16		16		28			1			1	120	64	32		32		56	2		2			1	16лек,16прак-вищої математики (ФФ), 32лек, 224прак-КосмРФ
8	Фізика -оптика	5	150	150		150														150	80	32	32	16		70	2				1		32лек,16прак, 160лаб-експер. фіз.(ФФ), 64прак-КвантРФ
9	Теоретична механіка	4	120	120		120														120	64	32		32		56	2					1	ТеорРФ
10	Міжфакультетська вибіркова дисципліна 2	3	90	90		90														90	28	28				62						1	
11	Поглиблений курс програмування на Java/ Програмування на С++	3	90	90		90														90	48	16		32		42						1	16лек, 128прак-ТеорРФ / 16лек, 32прак -ФБМЕ
12	Філософія	3	90	90		90														90	48	32		16		42	1	1			1		теорії культури і філософії науки
	Цикл дисциплін "Радіофізика і електроніка"																																
13	Основи радіоелектроніки	13	390	390		390	210	128	96		32		84					1		180	106	38	52	16		72				1	1		94лек,48прак, 32лаб-ПрикЕлДин, 16лек-КвантРФ, 24лек,20лаб-ФСВЧ
	Разом за циклом"Радіофізика і електроніка"	**60**	**1920**	**1920**	**120**	**1800**	**900**	**480**	**256**	**32**	**192**		**422**	**4**		**2**		**4**	**4**	**900**	**470**	**210**	**84**	**176**		**428**	**8**		**2**	**1**	**4**	**4**	
	Цикл дисциплін "Біофізика"																																
13	Неорганічна, органічна та біологічна хімія	7	210	210		210	210	112	80	32			98	2				1															48лек,32лаб.-прикл. хімії, 32лек.-ММБФ
14	Біохімія	6	180	180		180														180	96	48	24	24		84	2			1	1		ММБФ
	Разом за циклом "Біофізика"	**60**	**1710**	**1710**	**120**	**1590**	**900**	**464**	**240**	**64**	**160**	**0**	**436**	**6**		**2**		**4**	**4**	**900**	**460**	**220**	**56**	**184**	**0**	**440**	**10**		**2**	**1**	**4**	**4**	
	факультативи																																
15	Фізичне виховання		384	384	128	128	64	64			64									64	64			64									фіз. вих.
16	Робототехніка		64	64		64	32	16	8	8										32	16	8	8										ПрикЕлДин

Примітка:

Чотирирівнева шкала оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"

Дворівнева шкала оцінювання: оцінки "зараховано", "не зараховано"

"31" 05 2021 року

Декан факультету _____ **Сергій ШУЛЬГА**

(підпис) (прізвище та ініціали)