

Ректор

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

" _____ " _____ 2019 року

спеціальності **153 Мікро- та наносистемна техніка, освітня програма "Мікро- та наносистемна техніка", перший (бакалаврський) рівень вищої освіти**
(шифр і назва спеціальності)

Курс **3** _____ дня _____ 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
з	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	П	П	П	К	К	К	К	К			

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; // – складання атестаційного екзамену; Д - дипломе 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 викладено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних у тому числі						самокстійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання		Шкала оцінювання		всього	всього	з них аудиторних у тому числі				самокстійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання		Шкала оцінювання									
								лекції	лабораторні	практичні	семінари	реферати, переклади розрахунково-графічних робіт	курсові роботи			Чотирирівнева	Дворівнева	лекції	лабораторні			практичні	семінари	реферати, переклади розрахунково-графічних робіт	курсові роботи			Чотирирівнева		Дворівнева									
1	Англійська мова за фахом	4	120	120		120	60	32				32	28	1			1				60	32							32	28	1						1	англійської мови	
2	Статистична фізика	4	120	120		120	120	80	48		32	40	2				1																					ТеорРФ	
3	Взаємодії біол. об'єктів з фізичними полями	4	120	120		120	120	64	48	16		56	2			1																					ФБМЕІКІТ		
4	Основи біофізики	3	90	90		90	90	60	32		28	30				1																					ММБФ		
5	Вакуумна електроніка	3	90	90		90	90	48	32	16		42				1																					ФБМЕІКІТ		
6	Лабораторно-аналітична техніка	3	90	90		90	90	48	32	16		42	2			1																					ФБМЕІКІТ		
7	Фізика і техніка НВЧ	4	120	120		120	120	80	32	32	16	40				1																					ФізикиНВЧ		
8	Міжфак. вибіркова дисц. 3	3	90	90		90	90	32	32			58				1																							
9	Фізика напівпровідників	4	120	120		120															120	64	32	16	16										1		ФБМЕІКІТ		
10	Метрологія	3	90	90		90						90	48							90	48	32	16												1		КвантРФ		
11	Елементна база електроніки	3	90	90		90						90	48							90	48	32	16												1		ФБМЕІКІТ		
12	Цифрова обробка та перетворення сигналів	6	180	180		180						180	112							180	112	64	16	32											1	1	ФРБЕКС		
13	Квантова електроніка	3	90	90		90						90	48							90	48	32	16												1		КвантРФ		
14	Випромінювання ЕМ полів	5	150	150		150						150	96							150	96	48	48												1		ФБМЕІКІТ		
15	Міжфак. вибіркова дисц. 4	3	90	90		90						90	28							90	28	28													1				
16	Біомедична практика (літня)	5	150	150		150						150								150																		ФБМЕІКІТ	
факультативи																																							
17	Фізичне виховання		128	128		128	64	64			64									64	64							64										фіз. вих.	
18	Військова підготовка																																						
Разом		60	1800	1800		1800	780	444	256	80	108	336	7		4	4			1020	476	268	128	80				544	7				1	4	4					

Примітка:

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

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

Практика

№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю
	Біомедична практика (літня)	3	150	захист

" _____ " _____ 2019 року

Декан факультету _____

С.М. Шульга

(підпис)

(прізвище та ініціали)