

Ректор

## Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

## Робочий навчальний план

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2017 року

спеціальності \_\_\_\_\_ 6.050801 - мікро-та наноелектроніка, перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

(цифр і назва спеціальності)

Курс \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_ 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				
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; 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		
								у тому числі	лекції	лабораторні	практичні	семінари			реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсів роботи	Чотирирівнева	Дворівнева	всього		лекції	лабораторні	практичні	семінари	реферати, переклади			розрахунково-графічні роботи	курсів роботи	Чотирирівнева	Дворівнева			
																																	всього	лекції	
1	Англійська мова за фахом	4	120	120		120	60	32			32	28	1					1	60	32			32		28	1					1	іноземн.			
2	Елементна база електроніки	3	90	90		90	90	48	32	16		42						1														ФБМЕіКТ			
3	Статистична фізика	4	120	120		120	120	64	32		32	56	2					1														ТРФ			
4	Основи біофізики	3	90	90		90	90	60	32		28	30						1														ММБФ			
5	Взаємодії біолог.об'єктів з фіз.полями	4	120	120		120	120	64	48	16		56	2					1														ФБМЕіКТ			
6	Лабораторно-аналіт.техніка	3	90	90		90	90	48	32	16		42	2					1														ФБМЕіКТ			
7	Метрологія	3	90	90		90	90	48	32	16		42						1														КванРФ			
8	Міжфак. вибіркова дисц. 1	3	90	90		90	90	30	30			60						1														ФБМЕіКТ			
9	Фізика напівпровідників	4	120	120		120													120	64	32	16	16		56					1		ФБМЕіКТ			
10	Квантова електроніка	3	90	90		90													90	48	32	16		42						1		КвантРФ			
11	Фізика і техніка НВЧ	4	120	120		120													120	64	32	16	16	56					1			ФНВЧ			
12	Цифрова обробка та перетворення сигналів	6	180	180		180													180	112	64	16	32	68	2			1	1			ФРБЕКС			
13	Основи наноелектроніки	3	90	90		90													90	32	32			58	2					1		ФБМЕіКТ			
14	Випромінювання ЕМ полів	5	150	150		150													150	96	48	48		54	2					1		ФБМЕіКТ			
15	Міжфак. вибіркова дисц. 2	3	90	90		90													90	30	30			60								БМЕтаКТ			
16	Біомедична практика (літня)	5	150	150		150													150					150											
<b>факультативи</b>																																			
17	Фізичне виховання		128	128		128	64	64			64								64	64			64									фіз. вих.			
18	Військова підготовка																																		
<b>Разом</b>		<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>1800</b>		<b>1800</b>	<b>750</b>	<b>394</b>	<b>238</b>	<b>64</b>	<b>92</b>	<b>356</b>	<b>7</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1050</b>	<b>478</b>	<b>270</b>	<b>112</b>	<b>96</b>	<b>572</b>	<b>7</b>			<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>				

## 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
	Навчальна біомедична	3	150	захист
	Виробнича			
	Стажування в установах, на підприємствах, в інших організаціях з метою набуття професійних компетентностей за фахом			

## Атестація

Назва	Семестр

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2017 року

Декан факультету \_\_\_\_\_

С.М. Шул'га

(підпис)

(прізвище та ініціали)