

“Затверджую”

Ректор

“ _____ ” _____ 2019 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(назва центрального органу виконавчої влади, власник)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

(повна назва вищого навчального закладу)

Рівень вищої освіти

Другий магістерський рівень освіти

Термін навчання – 1 рік 4 міс. на базі ступеня бакалавра

Освітня кваліфікація: магістр мікро- та наносистемної техніки, фізична та біомедична електроніка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістра **з галузі знань** 15 Автоматизація та приладобудування
(назва рівня вищої освіти) (шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю _____ **153 Мікро- та наносистемна техніка**
(шифр і назва спеціальності)

за Освітньо-професійною програмою "Фізична та біомедична електроніка"
(освітньо-професійна, освітньо-наукова, шифр і назва програми)

Форма навчання денна
(денна, заочна, 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
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
2	Т	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	С	С	Д	Д	Д																																		
3																																																			
4																																																			

II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени	Практики	Атестація	Дипломне проектув.	Канікули	Разом
1	32	6				14	52
2	12	2			3		17
3							
4							
Разом	44	8			3	14	69

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання
С - екзаменаційна сесія
П - практика
К - канікули
// - атестаційний екзамен
Д - дипломне проектування та захист

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича асистентська практика (без відриву)	2	15
Переддипломна (без відриву)	3	11

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамен	Кваліфікаційна робота	Семестр
	магістерська робота	3

	Фізика нанорозмірних систем/ Сенсорика	2					4	120	48	32		16		72		3									
BC1	Інтроскопія /біозонди	3					3	90	24	24				66		2									
	Комп'ютерний аналіз біомолекул / Ймовірнісні методи в біології та медицині		3				5	150	48	36		12		102		4									
	Системи заміщення органів і функцій / Матеріалознавство в біофізиці		3				5	150	48	24		24		102		4									
	Проектування біотехнічних систем/ Ймовірнісні методи в біології та медицині	3					6	180	60	36		24		120		5									
	Всього за циклом 2.1	9	6	2	0	0	1	65	1950	628	392	0	236	1322	13	15	15								
	Всього за вибірковою частиною	9	7	4	0	0	1	68	2040	676	424	0	252	1364	13	18	15								
Загальна кількість								90	2700	792	496	0	296	1908											
Кількість годин на тиждень														18	18	18									
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою														4	5	3									
Кількість оцінок за дворівневою шкалою														3	2	3									
Кількість контрольних робіт														4	2	0									
Кількість курсових робіт														1											

Примітка:

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

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

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ЄКТС
ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ	9
ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ	68
ПРАКТИКА	10
ПІДГОТОВКА КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ	3
Загальна кількість кредитів ЄКТС	90

Затверджено Вченою радою університету
протокол № ____ від " ____ " _____ 2019 р.

Декан факультету _____ С.М.Шульга
(підпис, прізвище та ініціали)