

Проректор

"Затверджую"

" 4 " вересня 2021 р.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(назва центрального органу виконавчої влади, власник)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

(повна назва вищого навчального закладу)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки

магістра

(назва рівня підготовки)

Галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування

(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)

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ у 2021-2022 н.р.

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
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	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	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П
2	Т	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	З	С	С	Д	Д																																			
3																																																				
4																																																				

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени та заліки	Практики	Атестація	Дипломне проєктув.	Канікули	Разом
1	32	8				12	52
2	12	3			2		17
3							
4							
Разом	44	11			2	12	69

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання

С - екзаменаційна сесія

П - практика

К - канікули

/// - атестаційний екзамен

Д - дипломне проєктування та захист

З - заліки

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

Рівень вищої освіти

Другий магістерський рівень освіти

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

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

ВБ6	Комп'ютерні технології в біоінженерії / Квантова хімія		3					3	90	36	24		12		54		3																																								
ВБ7	Комп'ютерний аналіз біомолекул / Ймовірнісні методи в біології та медицині		3					5	150	48	36		12		102		4																																								
ВБ8	Системи заміщення органів і функцій / Матеріалознавство в біофізиці		3					5	150	48	24		24		102		4																																								
Всього за циклом 2.2			3	5	2	0	0	0	36	1080	340	244	0	96	740	7	6	11																																							
Всього за вибірковою частиною			3	5	2	0	0	0	36	1080	340	244	0	96	740	7	6	11																																							
Загальна кількість									90	2700	792	512	0	280	1908																																										
Кількість годин на тиждень																18	18	18																																							
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою																3	5	4																																							
Кількість оцінок за дворівневою шкалою																4	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	41
ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ	36
ПРАКТИКА	10
ПІДГОТОВКА КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ	3
Загальна кількість кредитів ЄКТС	90

Затверджено Вченою радою університету
 протокол № 6 від " 31 " 05 2021 р.

Декан факультету

Сергій ШУЛЬГА

(підпис)

(прізвище та ініціали)

Гарант освітньої програми

Микола МУСТЕЦОВ

(підпис)

(прізвище та ініціали)