

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНУРЕ протокол
від " 25 " 01 2021 року № 1



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
Прийм 2020 року

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

Галузь знань 15 Автоматизація та приладобудування

Спеціальність 153 Мікро- та наносистемна техніка

Освітньо-професійна програма «Мікро- та нанoeлектроніка»

Кваліфікація Бакалавр,
Мікро- та наносистемна техніка,
Мікро- та нанoeлектроніка

Строк навчання 3 роки 10 місяців

На основі повної загальної середньої освіти

Форма організації освітнього процесу - денна
Графік навчального процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень																																										
	н о м е р т и ж н я																																																					
	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																		::	::	::	=	=	=	=																														
2																		::	::	::	=	=	=	=																														
3																		::	::	::	=	=	=	=																														
4																		::	::	::	=	=	=	=														::	::	ПП	ПП	ПП	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР				

Теоретичне навчання

☐

Екзаменаційна сесія

☐ :: ☐

Канікули

☐ = ☐

Виробнича практика

☐ В ☐

Передатестаційна практика

☐ ПП ☐

Кваліфікаційна робота

☐ КР ☐

67	Мікроелектронні сенсори та перетворювачі	6		6	180	84	36	16	20	12	96																	36	16	20	12							МЕЕП											
68	Мікроелектронні запам'ятовуючі пристрої	6		6	180	84	36	16	20	12	96																	36	16	20	12							МЕЕП											
69	Елементна база МЕА	7		5	150	70	30	14	16	10	80																												МЕЕП										
70	Елементи мікро- та наносистемної техніки	7		5	150	70	30	14	16	10	80																												МЕЕП										
71	Цифрова мікросхемотехніка	7		6	180	84	36	16	20	12	96																												МЕЕП										
72	Схемотехніка мікроелектронних систем	7		6	180	84	36	16	20	12	96																												МЕЕП										
73	Мікропроцесорна техніка		7	3	90	42	18	6	12	6	48																												БМ										
74	Програмовані мікроконтролери		7	3	90	42	18	6	12	6	48																												БМ										
75	Проектування напівпровідникових пристроїв та ІС		8	6	180	84	36	16	20	12	96																												МЕЕП										
76	Чисельні методи в мікроелектроніці		8	6	180	84	36	16	20	12	96																												МЕЕП										
	ВСЬОГО	5	5	54	1620	756	324	148	176	108	864	0	0	0	0	0	0	0	54	22	32	18	84	44	40	28	30	14	16	10	36	16	20	12	84	36	48	28	36	16	20	12							
	РАЗОМ (кисл професійної підготовки)	10	13	120,0	3600	1430	614	266	348	202	2170	66	26	40	22	60	24	36	20	90	42	48	30	108	52	56	36	54	22	32	18	70	30	40	22	102	42	60	34	64	28	36	20						
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)			180,0	5400	2376	934	672	448	322	3024	174	148	72	60	170	154	64	60	114	104	52	42	84	86	48	32	132	60	72	44	100	44	56	32	96	48	48	32	64	28	36	20						
	кредитів у семестрі	18	25									30,00					30,00				21,00							22,00					21,00					16,00			24,00								
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)	5	7	60,0	1800	828	360	172	176	120	972	0	0	0	0	0	0	0	54	22	32	18	84	44	40	28	48	26	16	16	54	28	20	18	84	36	48	28	36	16	20	12							
	кредитів у семестрі											0,00					0,00			9,00								14,00			8,00			9,00				14,00			6,00								
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРА			240,0	7200	3204	1294	844	624	442	3996	174	148	72	60	170	154	64	60	168	126	84	60	168	130	88	60	180	86	88	60	154	72	76	50	180	84	96	60	100	44	56	32						
	кредитів у семестрі											30,00					30,00			30,00								30,00			30,00					30,00				30,00									
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН											454	448	438	446	414	352	420	232																														
	КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ											26,71	26,35	25,76	26,24	24,35	25,14	24,71	25,78																														
	Кількість іспитів											3	3	3	3	3	3	3	2																														
	Кількість заліків											5	5	4	4	3	4	5	2																														
	Кількість курсових проєктів і робіт														1				1																														

* Для іноземних здобувачів вищої освіти

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор



І.В.Рубан

Керівник проєктної групи за спеціальністю 153

І.М.Бондаренко

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми «Мікро- та наноелектроніка» за спеціальністю 153 Мікро- та наносистемна техніка для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Керівник ОМЦ



І.В.Магдаліна

Декан факультету ЕЛБІ

А.В.Васянович

Начальник НВ



А.В.Міхнова

Зав.кафедри МЕЕПІ

І.М.Бондаренко

Узгоджено на Вченій раді факультету ЕЛБІ протокол від 10.02.2020 р. № 6

Зі змінами

Узгоджено на Вченій раді факультету ЕЛБІ протокол від 25.01.2021р. №1.