



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КІЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
 Вченою радою
 КПІ ім. Ігоря Сікорського
 КПІ ім. Ігоря Сікорського
 " " 2021 р.
 Голова Вченої ради
 Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки Магістра з галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування
(назва освітнього-ступеня) (шифр і назва галузі знань)

Факультет Електроніки
 Магістр з мікро- та наносистемної техніки

за спеціальністю 153 Мікро- та наносистемна техніка
(код і назва спеціальності)

Кваліфікація Магістр з мікро- та наносистемної техніки

за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією)
Електронні мікро- і наносистеми та технології
(назва)

Строк навчання на основі 1 рік 4 місяця бакалавра

Форма навчання очна (денна)
 Виpusкова кафедра Електронної інженерії

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
I																																																				
II	п	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	а	а	а	а	с	с	к	к																												

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія П Практики Д Виконання магістерської дисертації А Атестація здобувачів вищої освіти К Канікули

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні							
Курс	Теоретичне навчання	Екзам-наційна сесія	Прак-тика	Атестація здобувачів	Виконання магістерської дисертації	Кані-кули	Разом
I	36	4				12	52
II			8	3	7		18

III.ПРАКТИКА		
Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ		
Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен, дипломний проект, робота)	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист магістерської дисертації	3

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами					Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна	Загальний обсяг		Аудиторних у тому числі				I курс		II курс			
								Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	1	2	3	4	
		Кількість тижнів у семестрі													18	18	18
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																	
1.1. Цикл загальної підготовки																	
301	Інтелектуальна власність та патентознавство		2		2	3	90	54	36	18		36				3	
302	Foundations of sustainable development (Основи сталого розвитку)		2		2	2	60	36	18	18		24			2		
303	Практичний курс іншомовного ділового спілкування		2	1	1	3	90	72		72		18	2		2		
304	Менеджмент стартап проектів		1		1	3	90	54	18	36		36	3				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки:			4	1	4	11	330	216	72	144		114	5	7			
1.2. Цикл професійної підготовки																	
п01	Проектування та конструювання в електроніці	1			1	7	210	108	72		36	102	6				
п02	Курсовий проект з проектування та конструювання в електроніці		1			1,5	45					45					
п03	Мікрохвильова техніка	1		1	1	5	150	72	36	18	18	78	4				
п04	Прикладна біофізика	1	2	1	1	7,5	225	108	72		36	117	4	2			
п05	Основи побудови біомедичних електронних систем		1	1	1	5	150	90	36		54	60	5				
Дослідницький (науковий) компонент																	
п06	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1, 2			4	120	45	9	36		75	1,5	1			
п07	Практика		3			14	420					420			x		
п08	Виконання магістерської дисертації					12	360					360			x		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки:		3	6	3	4	56,0	1680	423	225	54	144	1257	20,5	3			
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ:		3	10	4	8	67,0	2010	639	297	198	144	1371	25,5	10			
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																	
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)																	
пв1	Освітній компонент 1 з Ф-Каталогу*	2		2	2	5	150	54	36	18		96			3		
пв2	Освітній компонент 2 з Ф-Каталогу*		2	2	2	4	150	54	36	18		96			3		
пв3	Освітній компонент 3 з Ф-Каталогу*	2		2	2	5	150	54	36	18		96			3		
пв4	Освітній компонент 4 з Ф-Каталогу*		2	2	2	4	120	72	36	18		48			3		
пв5	Освітній компонент 5 з Ф-Каталогу*	2		2	2	5	150	72	36	18		78			3		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки:		3	2	5	5	23,0	720	306	180	90		414			15		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ:		3	2	5	5	23,0	720	306	180	90		414			15		
Загальна кількість:		6	12	9	13	90,0	2730	945	477	288	144	1785	25,5	25			
												Кількість екзаменів		3	3		
												Кількість заліків		4	7	1	
												з них : курсових проектів		1			
												курсів робіт					

*Розподіл аудиторних годин між лабораторними та практичними Вибіркових освітніх компонентів з факультетського/кафедрального Каталогів здійснюється в залежності від обраної дисципліни.

Голова НМКУ-153 _____ / Володимир ТИМОФЄЄВ /
(підпис) (п.І.Б.)

Завідувач кафедри _____ / Володимир ТИМОФЄЄВ / Декан факультету _____ / Валерій ЖУЙКОВ /
(підпис) (п.І.Б.) (підпис) (п.І.Б.)