МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2021 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
протокол № 3
«15» 03 2021 р.
Голова Вченої ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

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

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

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

Форма навчання **очна (денна)**

Випускова кафедра **Електронної інженерії**

Факультет **Електроніки**

Кваліфікація **Магістр з мікро- та наносистемної техніки**

Строк навчання **1 рік 4 місяця**

на основі **бакалавра**

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	52
I																			С	С	К	К																			С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II	п	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	А	А	А																																		

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	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація здобувачів	Виконання магістерської дисертації	Канікули	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

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами: Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: I курс, Семестри 1 (Кількість тижнів у семестрі 18)	2 (18)	II курс, Семестри 3 (18)	4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																
1.1. Цикл загальної підготовки																
ЗО1	Інтелектуальна власність та патентознавство		2		2	**3**	90	54	36	18		36		3		
ЗО2	Foundations of sustainable development (Основи сталого розвитку)		2		2	**2**	60	36	18	18		24		2		
ЗО3	Практичний курс іншомовного ділового спілкування		2	1	1	**3**	90	72		72		18	2	2		
ЗО4	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																
ПО1	Проектування та конструювання в електроніці	1			1	**7**	210	108	72		36	102	6			
ПО2	Курсовий проект з проектування та конструювання в електроніці		1			**1,5**	45					45				
ПО3	Мікрохвильова техніка	1		1	1	**5**	150	72	36	18	18	78	4			
ПО4	Прикладна біофізика	1	2	1	1,2	**7,5**	225	108	72		36	117	4	**2**		
ПО5	Основи побудови біомедичних електронних систем		1	1	1	**5**	150	90	36		54	60	5			
Дослідницький (науковий) компонент																
ПО6	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1, 2			**4**	120	45	9	36		75	1,5	1		
ПО7	Практика		3			**14**	420					420			х	
ПО8	Виконання магістерської дисертації					**12**	360					360			х	
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки:	**3**	**6**	**3**	**5**	**56,0**	**1680**	**423**	**225**	**54**	**144**	**1257**	**20,5**	**3**		
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ:	**3**	**10**	**4**	**9**	**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**	120	54	36	18		66		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	54	36	18		66		3		
ПВ5	Освітній компонент 5 з Ф-Каталогу*	2		2	2	**5**	150	54	36	18		96		3		
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки:	**3**	**2**	**5**	**5**	**23,0**	**690**	**270**	**180**	**90**		**420**		**15**		
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ:	**3**	**2**	**5**	**5**	**23,0**	**690**	**270**	**180**	**90**		**420**		**15**		
	Загальна кількість:	**6**	**12**	**9**	**14**	**90,0**	**2700**	**909**	**477**	**288**	**144**	**1791**	**25,5**	**25**		
												Кількість екзаменів	3	3		
												Кількість заліків	4	7	1	
												з них : курсових проектів	1			
												курсових робіт				

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

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

Завідувач кафедри _____ (підпис) / Володимир ТИМОФЄЄВ / (П.І.Б.)

Декан факультету _____ (підпис) / Валерій ЖУЙКОВ / (П.І.Б.)