МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2020 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___"_____ 2020 р.
протокол № ___
Голова Вченої ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки Магістра (назва освітнього- ступеня) **з галузі знань** 17 Електроніка та телекомунікації (шифр і назва галузі знань) **Інститут** Аерокосмічних технологій

за спеціальністю 173 Авіоніка (код і назва спеціальності) **Кваліфікація** Магістр з авіоніки

за освітньо-науковою програмою (спеціалізацією) **Строк навчання** 1 рік 9 місяців

Системи керування літальними апаратами та комплексами (назва) **на основі** бакалавра (зазначається освітній ступень)

Форма навчання очна (денна)

Випускова кафедра Систем керування літальними апаратами

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	К
II																			С	С	К	К	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д/В	Д/В												

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія К Канікули П Практики Д Виконання магістерської дисертації д/в Виконання магістерської дисертації та випускна атестація.

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сессія	Практика	Атестація випускників	Виконання дисертаційної роботи та її захист	Канікули	Разом
I	38	4				12	52
II	18	2	5		12	2	39

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	5

IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен,дипломний проект,(робота)	Семестр
Робота над магістерською дисертацією	Захист магістерської дисертації	4

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 робота	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	2	II курс, Семестри 3	4
													Кількість тижнів у семестрі: 18	18	18	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14 15	16 17	18 19	20 21
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																
1.1. Цикл загальної підготовки																
ЗО1	Інтелектуальна власність та патентознавство		1		1	3	90	54	36	18		36	3			
ЗО2	Основи інженерії та технології сталого розвитку*		1		1	2	60	36	18	18		24	2			
ЗО3	Практикум з іншомовного наукового спілкування		2,3	1	2,3	4,5	135	108		108		27	2	2	2	
ЗО4	Управління проєктами в наукоємному машинобудуванні*		2		2	3	90	54	18	36		36		3		
ЗО5	Педагогіка вищої школи*		3		3	2	60	36	18	18		24			2	
ЗО6	Методи оптимізації систем авіоніки	3		3	3	4	120	54	36	18		66			3	
ЗО7	Моделювання процесів і систем авіоніки	3		3	3	4	120	54	36	18		66			3	
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	**2**	**6**	**3**	**8**	**22,5**	**675**	**396**	**162**	**234**	**0**	**279**	**7**	**5**	**10**	
1.2. Цикл професійної підготовки																
ПО1	Системи керування літальних апаратів	1			1	8,5	255	117	81	18	18	138	6,5			
ПО2	Курсовий проєкт з систем керування літальних апаратів		1			1,5	45	0				45				
ПО3	Системи розпізнавання образів	1		1	1	6	180	81	36	9	36	99	4,5			
ПО4	Системи орієнтації рухомих об'єктів	1		1	1	5,5	165	63	36	18	9	102	3,5			
ПО5	Мікропроцесорні системи авіоніки		3		3	4	120	54	18		36	66			3	
ПО6	Курсовий проєкт з мікропроцесорних систем авіоніки		3			1,5	45	0				45				
ПО7	Методи та засоби орієнтації і навігації роботизованих комплексів		3	3	3	2,5	75	36	18	9	9	39			2	
Дослідницький (науковий) компонент																
ПО8	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,3	2,3	1,2	7,5	225	45	9	36		180	1,5	1		
ПО9	Науково-дослідна практика		4			9	270					270				
ПО10	Робота над магістерською дисертацією					21	630					630				
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		**3**	**7**	**5**	**7**	**67**	**2010**	**396**	**198**	**90**	**108**	**1614**	**16**	**1**	**5**	
	ВСЬОГО нормативних	**5**	**13**	**8**	**15**	**89,5**	**2685**	**792**	**360**	**324**	**108**	**1893**	**23**	**6**	**15**	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)																
ПВ1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2		2	2	5,5	165	72	27		45	93		4		
ПВ2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	2		2	2	5,5	165	72	45	9	18	93		4		
ПВ3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу		2	2	2	6	180	90	54		36	90		5		
ПВ4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу	2		2	2	6,5	195	90	54	18	18	105		5		
ПВ5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу	3		3	3	7	210	90	54		36	120			5	
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	4	1	4	5	30,5	915	414	234	27	153	501	0	18	5	
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	**4**	**1**	**5**	**5**	**30,5**	**915**	**414**	**234**	**27**	**153**	**501**	**0**	**18**	**5**	
	Загальна кількість	**9**	**14**	**13**	**20**	**120**	**3600**	**1206**	**594**	**351**	**261**	**2394**	**23**	**24**	**20**	
												Кількість екзаменів	**3**	**3**	**3**	
												Кількість заліків	**4**	**3**	**6**	**1**
												з них : курсових проектів	**1**		**1**	
												курсових робіт				

* За вибором НМК (з урахуванням можливостей формування потоків)

Голова НМК _____ **/ Олександр ЗБРУЦЬКИЙ /**

Завідувач кафедри _____ **/ Олександр ЗБРУЦЬКИЙ /** **Директор інституту** **/ Іван КОРОБКО /**