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 ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ
(назва освітнього ступеня)

з галузі знань 17 Електроніка та телекомунікації
(шифр і назва галузі знань)

зі спеціальності 173 Авіоніка
(код і назва спеціальності)

Строк підготовки 4 роки

за освітньо-науковою програмою

Системи керування літальними апаратами та комплексами
(назва)

на основі ступеня МАГІСТР

Форма навчання заочна

Обсяг освітньої складової 40 кредитів ECTS

Графік підготовки

Курс	Жовтень					Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень				Квітень					Травень				Червень				Липень					Серпень				Вересень			
	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	у																				С																												С	С
II	у																				С																												С	С
III																					З	З																											З	З
IV																					З	З																											З	З

Позначення: у Устан.сесія С Екзам. сесія Теоретичне навчання та виконання PhD дисертації З Звітування

І. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сессія	Практика	Канікули	Разом
I	48	4			52
II	48	4			52

ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна	3	

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ

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 за курсами і семестрами: I курс / II курс			
														I курс		II курс	
													Семестри	1	2	3	4
													Кількість тижнів у семестрі	13	18	13	18
1. НОРМАТИВНІ																	
Навчальні дисципліни для оволодіння загально-науковими (філософськими) компетентностями																	
ЗО 1	Філософські засади наукової діяльності	2	1	2	1	6	180	14	8	6		166	4	10			
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																	
ЗО 2	Іноземна мова для наукової діяльності	2	1	1	2	6	180	14		14		166	8	6			
Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності																	
ЗО 3	Інтелектуальні системи керування	3		3		6	180	12	8	4		168			12		
ЗО 4	Навігаційні та роботизовані системи і комплекси	4		4		6	180	14	10	4		166				14	
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																	
ЗО 5	Організація науково-інноваційної діяльності в авіоніці	1	2	2		4	120	16	8	8		104	8	8			
ЗО 6	Педагогічна практика		3			2	60					60					
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	5	4	5	2	30	900	70	34	36	0	830	20	24	12	14	
2. ВИБІРКОВІ																	
В 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	3			3	5	150	12	8	4		138			12		
В 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	4			4	5	150	14	10	4		136				14	
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	2			2	10	300	26	18	8	0	274			12	14	
	Загальна кількість	7	4	5	4	40	1200	96	52	44	0	1104	20	24	24	28	
	Кількість екзаменів												1	2	2	2	
	Кількість заліків												2	1	1		

2. НАУКОВА СКЛАДОВА

ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ

Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю
1 рік	Вибір та обґрунтування теми власного наукового дослідження, визначення змісту, строків виконання та обсягу наукових робіт; вибір та обґрунтування методології проведення власного наукового дослідження, здійснення огляду та аналізу існуючих поглядів та підходів, що розвинулися в сучасній науці за обраним напрямом. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті (як правило, оглядової) у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Затвердження індивідуального плану роботи аспіранта на вченій раді інституту/факультету, звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
2 рік	Проведення під керівництвом наукового керівника власного наукового дослідження, що передбачає вирішення дослідницьких завдань шляхом застосування комплексу теоретичних та емпіричних методів. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
3 рік	Аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження; обґрунтування наукової новизни отриманих результатів, їх теоретичного та/або практичного значення. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
4 рік	Оформлення наукових досягнень аспіранта у вигляді дисертації, підведення підсумків щодо повноти висвітлення результатів дисертації в наукових статтях відповідно чинних вимог. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів. Подання документів на попередню експертизу дисертації. Підготовка наукової доповіді для випускної атестації (захисту дисертації).	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.

Голова НМКУ 173 Авіоніка _____ / Олександр ЗБРУЦЬКИЙ /

Гарант ОНП Системи керування літальними апаратами та комплексами _____ / Олександр ЗБРУЦЬКИЙ /