



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)

за освітньо-науковою програмою
Системи керування літальними апаратами та комплексами
(назва)

Форма навчання очна (денна, вечірня)

Строк підготовки 4 роки

на основі ступеня МАГІСТР

Обсяг освітньої
складової 40 кредитів ECTS

Графік навчального процесу

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

Теоретичне навчання та виконання PhD дисертації С Екзаменаційна сесія К Канікули З Звітування П Практика Д Виконання PhD дисертації

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Канікули	Разом
I	28	5		9	42
II	26	5	2	9	42

ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна	3	2

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами					Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі			Самостійна робота	I курс		II курс			
								Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	Семестри		Семестри		
		1	2	3	4	Кількість тижнів у семестрі				1	2	3	4				
1. НОРМАТИВНІ																	
Навчальні дисципліни для оволодіння загально-науковими (філософськими) компетентностями																	
30 1	Філософські засади наукової діяльності	2	1	2	1	6	180	80	31	49		100	2	3			
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																	
30 2	Іноземна мова для наукової діяльності	2	1	1	2	6	180	76		76		104	3	2			
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																	
30 3	Інтелектуальні системи керування	3		3		6	180	39	26	13		141			3		
30 4	Навігаційні та роботизовані системи і комплекси	4		4		6	180	54	36	18		126				3	
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																	
30 5	Організація науково-інноваційної діяльності в авіоніці	1	2	2		4	120	62	31	31		58	2	2			
30 6	Педагогічна практика*		3			2	60					60					
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		5	4	5	2	30	900	311	124	187	0	589	7	7	3	3	
2. ВИБІРКОВІ																	
B 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	3			3	5	150	39	26	13		111			3		
B 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	4			4	5	150	54	36	18		96				3	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2			2	10	300	93	62	31	0	207			3	3	
Загальна кількість		7	4	5	4	40	1200	404	186	218	0	796	7	7	6	6	
												Кількість екзаменів		1	2	2	2
												Кількість заліків		2	1	1	

* - Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

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 /