ЗАТВЕРДЖЕНО
ВЧЕНОЮ РАДОЮ
Національного аерокосмічного університету
ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"
Заступник голови
професор _____ В.В. Павліков
Протокол № 12 від "22" 05 2019 р.

Уводиться в дію з 02 09 2019 р.

Наказ № 266 від "27" 05 2019 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Кваліфікація доктор філософії з комп`ютерної інженерії

Підготовки доктора філософії з галузі знань 12 "Інформаційні технології"

Строк навчання 4 роки

за спеціальністю 123 "Комп`ютерна інженерія"

на основі другого (магістерського)

освітня програма Комп`ютерна інженерія

рівня вищої освіти

рік набору 2019 Форма навчання денна

Кафедра Відділ аспірантури і докторантури

І. 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
1	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	К	С	С	Н	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	С	С	І	І	І	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	К	С	С	Н	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	Т/І	С	С	І	І	І	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
3	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	К	І	І	Н	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
4	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	К	І	І	Н	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	Н	К	К	К	К	К	К	К	ДА

ПОЗНАЧЕННЯ: Т/І – теоретичне навчання та індивідуальна наукова робота;С - екзаменаційна сесія; І - індивідуальна наукова робота; Н - науковий семінар; К – канікули; ДА -державна атестація

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання та індивідуальна наукова робота	Екзаменаційна сесія	Індивідуальна наукова робота	Науковий семінар	Державна атестація	Канікули	Разом
1	34	4	3	2	0	9	52
2	34	4	3	2	0	9	52
3	0	0	41	2	0	9	52
4	0	0	41	2	1	8	52
Разом	68	8	88	8	1	35	208

ІV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Семестр
------	Публічний захист дисертаційної роботи	8

Рік набору 2019 **V План навчального процесу**

№	Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами								Години												Кредити ECTS	Розподіл на курси			
												з них													I курс		II курс	
												заняття з викладачем													Розподіл на семестри			
				Іспити	Заліки	Диференційні заліки	Розрахунково-графічні	Розрахункові роботи	Контрольні роботи (РК)	Курсові роботи (КР)	Курсові проекти (КП)	Лекції	Кількість годин на тиждень лекцій у 1	Кількість годин на тиждень лекцій у 2	Лабораторні роботи	Кількість годин на тиждень лаб. робіт у 1	Кількість годин на	Практичні (семінарські) заняття	Кількість годин на тиждень пр. занять у 1	Кількість годин на тиждень пр. занять у 2	Всього аудиторних годин	Індивідуальна робота	Самостійна робота	Всього годин		1	2	3	4
																									Кількість тижнів			
																									17	17	17	17
																									Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами			
Обовʼязкові комплоненти																												
1	ОК1	IT в практиці наукових досліджень	105	2								34	2	2				34	2	2	68		52	120	4		4		
2	ОК2	Основи методології наукових досліджень	302	2								17	1	1				17	1	1	34		116	150	5		5		
3	ОК3	Філософія	701	1								51	3	3				34	2	2	85		65	150	5	5			
4	ОК4	Дидактика вищої школи	707	1								34	2	2				34	2	2	68		52	120	4	4			
5	ОК5	Теорія і методи зеленої IT-інженерії	503	3								34	2	2	34	2	2				68		82	150	5			5	
6	ОК6	Наукові англомовні комунікації	704		1													102	6	6	102		78	180	6	6			
7	ОК7	Наукові англомовні комунікації	704	2														102	6	6	102		78	180	6		6		
8	ОК7	Теорія і технології критичного комп'ютингу	503	3								34	2	2	34	2	2				68		82	150	5			5	
9	ОК8	Теорія планування експерименту	603	3								34	2	2	34	2	2				68		82	150	5			5	
ВСЬОГО				8	1							238	14	14	102	6	6	323	19	19	663	0	687	1350	45	15	15	15	
Вибіркові комплоненти																												
Вибірковий блок 1																												
1	ВБ1.1	Теорія і методи data science і штучного інтелекту	503	4								34	2	2	34	2	2				68		82	150	5				5
2	ВБ1.2	Теорія і методи захисту критичних інфраструктур	503	4								34	2	2	34	2	2				68		82	150	5				5
3	ВБ1.3	Методи кіберзахисту розподілених систем	503	4								34	2	2	34	2	2				68		82	150	5				5
Вибірковий блок 2																												
1	ВБ2.1	Формальні методи розробки та верифікації	503	4								34	2	2	34	2	2				68		82	150	5				5
2	ВБ2.2	Патерни проектування ПЗ систем критичного призначення	503	4								34	2	2	34	2	2				68		82	150	5				5
3	ВБ2.3	Теорія і технологія Інтернету речей	503	4								34	2	2	34	2	2				68		82	150	5				5
ВСЬОГО				3								102	6	6	102	6	6				204	0	246	450	15				15
РАЗОМ				11	1							340	20	20	204	12	12	323	19	19	867	0	933	1800	60	15	15	15	15

ВСЬОГО	**Кількість годин на тиждень**	15	12	10	10
	Іспити	2	3	3	3
	Заліки	1	0	0	0
	Диференційні заліки	0	0	0	0
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)	0	0	0	0
	Розрахункові роботи (РР)	0	0	0	0
	Контрольні роботи (РК)	0	0	0	0
	Кількість курсових проектів	0	0	0	0
	Кількість курсових робіт	0	0	0	0

Помічник ректора із забезпечення якості освіти Ю.А. Воробйов

"15" 05 2019 р.

Начальник НМВ М.С. Романов

"15" 05 2019 р.

Декан факультету № 5 О. В. Одокієнко

"14" 05 2019 р.

Зав. кафедрою № 503 В. С. Харченко

"14" 05 2019 р.