



Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																				
ПО 01	Сучасні методи прикладної статистики	3						3.0	90	4	2	2		86				4		
ПО 02	Методи аналітичних мереж	3						3.0	90	4	2	2		86				4		
ПО 03	Методи штучного інтелекту у кібербезпеці	4						3.0	90	4	2	2		86					4	
ПО 04	Проблеми кібербезпеки критичної інфраструктури	4						3.0	90	4	2	2		86					4	
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																				
ПО 05	Організація науково-інноваційної діяльності	1						4.0	120	6	2	4		114		6				
ПО 06	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи		2	2				2.0	60	4	2	2		56				4		
ПО 07	Педагогічна практика		3					2.0	60	0				60					X	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		7	4	3	0	0	2	32	960	54	20	34	0	906		18		20	8	8
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																				
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																				
V 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		3					6.0	180	4	2	2		176					4	
V 02	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу		4					6.0	180	4	2	2		176						4
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	2	0	0	0	0	12	360	8	4	4	0	352		0		0	4	4
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	2	0	0	0	0	12	360	8	4	4	0	352		0		0	4	4
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		7	6	3	0	0	2	44	1320	62	24	38	0	1258		18		20	12	12
* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру															Кількість екзаменів		1	2	2	2
															Кількість заліків		2	1	2	1
															РГР, РР, ГР		0	0	0	0
															ДКР		0	0	0	0
															Рефератів		1	1	0	0

## III. 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 (захист дисертації).	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік. Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.

Голова НМКУ-125

Олексій НОВІКОВ

Декан/директор НН ФТІ

Завідувач кафедри ІВ

Дмитро ЛАНДЕ

Олексій НОВІКОВ