ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 122 «КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ» ЗА ТРЕТІМ (ОСВІТНЬО-НАУКОВИМ) РІВНЕМ

Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти ОП (навчальні дисципліни, практики, курсові роботи, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів ЄКТС	Рік	Форма підсумкового контролю
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП				
ОК 1	Філософія науки та етика науковця	3	1	Іспит
ОК 2	Наукова проектна діяльність та інтелектуальна власність	3	2	Залік
ОК 3	Академічне письмо іноземною мовою	4	1,2	Іспит
ОК 4	Комунікаційні технології наукового дискурсу	3	1	Залік
ОК 5	Історія, концепції та сучасні досягнення науки	4	1	Іспит
ОК 6	Методи, аналіз та презентація результатів наукових досліджень	4	2	Іспит
ОК 7	Педагогічна (асистентська) практика	9	3	Залік
Разом за циклом обов'язкових дисциплін:		**30,0**		
2. ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ (вільний вибір аспірантів)				
ВБ 1.1	Педагогіка вищої школи*	3	2	Залік
ВБ 1.2	Психологія ефективного управління часом			
ВБ 1.3	Основи педагогічної майстерності та етика викладача вищої школи			
ВБ 1.4	Інтернаціоналізація освітньо-наукової діяльності			
ВБ 1.5	Методи статистичної обробки даних			
ВБ 2.1	Методи Data Mining	3	1	Залік
ВБ 2.2	Математичні моделі в бізнес-процесах			
ВБ 2.3	Метамоделювання предметних областей			
ВБ 3.1	Методи класифікації і розпізнавання образів	3	1	Залік
ВБ 3.2	Розв'язок некоректних задач в комп'ютерних системах			
ВБ 3.3	Математичне та інформаційне забезпечення систем керування механічними процесами			
ВБ 4.1	Теорія планування експерименту	3	2	Залік
ВБ 4.2	Методи BigData			
ВБ 4.3	Нечітка логіка в СППР			
ВБ 5.1	Гібридні інтелектуальні системи	3	2	Залік

ВБ 5.2	Математичне моделювання динамічних систем в умовах невизначеності			
ВБ 5.3	Адаптивні моделі складних систем			
Разом за циклом вибіркових дисциплін:		**15,0**		
Загальний обсяг освітньої програми		**45,0**		