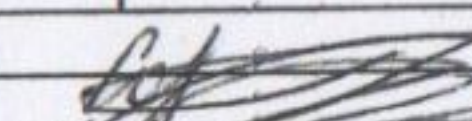
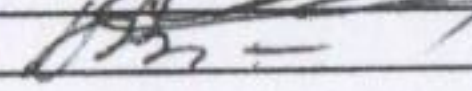



V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами									
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних у тому числі				Самостійна робота	I курс	II курс		III курс		IV курс		
				проекти	роботи				у тому числі					Семестри							
									Лекції	Лабораторні	Практи/Семінари	Індивідуальні		1	2	3	4	5	6	7	8
														Кількість тижнів в семестрі							
8	15	8	15	8	15	8	15														
Навчальні дисципліни																					
Дисципліни, що формують загально-наукові компетентності																					
1	Українська мова: філософія наукової мови за професійним спрямуванням		1			3	90	30	15		15		60	3							
2	Іноземна мова		1,2,3			12	360	120	60		60		240	4	4	4					
3	Технологія роботи над дисертацією		1			3	90	30	15		15		60		1				2		
4	Прикладна інформатика		3,4			9	270	90	45	45		180			4	5					
5	Дидактичні засади викладання у вищій школі		5			4	120	40	20		20		80				4				
6	Основи управління науковими проектами		4			4	120	40	20		20		80			4					
7	Етика та філософія науки		1			3	90	30	15		15		60	3							
Усього			10		0	38	1140	380	190	45	145	0	760	10	5	8	9	4	0	0	2
Дисципліни, що формують фахові компетентності (за вибором)																					
8	Сучасні аспекти наукової спеціальності (за галузями знань):					22	660	220	110		110		440	6	6	6	4				
1	Басейновий принцип та природоохоронні аспекти в управлінні та використанні водних ресурсів					3	90	30	16		14		60	3							
2	Управління режимами роботи гідротехнічних об'єктів																				
3	Методологія проведення наукових досліджень в гідротехніці					3	90	30	16		14		60		3						
4	Теорія планування наукового експерименту в гідротехніці																				
5	Інновації та авторське право у водній інженерії					3	90	30	16		14		60			3					

6	Особливості функціонування водних об'єктів та комплексів в умовах змін клімату																				
7	Законодавче забезпечення розвитку водогосподарської галузі					3	90	30	16		14		60	3							
8	Інвестиційно-фінансове забезпечення науково-технічних розробок у гідротехніці																				
9	Сучасні інформаційні та комп'ютерні технології у гідротехніці					3	90	30	16		14		60	3							
10	Чисельне моделювання у водній інженерії																				
11	Моделювання водних об'єктів та комплексів					3	90	30	16		14		60			3					
12	Теорія і практика гідравлічного моделювання																				
13	Надійність функціонування гідротехнічних об'єктів в умовах виникнення ризиків					4	120	40	20		20		80				4				
14	Особливості функціонування водних об'єктів та комплексів в ускладнених умовах																				
Усього			7		0	22	660	220	116	0	104	0	440	6	6	6	4	0	0	0	0
Всього за навчальним планом			17			60	1800	600	300	45	255		1200	16	11	14	13	4			0
Кількість годин на тиждень													30	20	12	15	10				
Кількість заліків													17								

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи		В.С. Сорока
Проректор з НР та МВ		Н.Б. Савіна
Зав. аспірантурою		Н.Е. Білоконь