



Мошинський В.С.

(підпис) (прізвище та ініціали)

2016 року

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

Національний університет водного господарства та природокористування

(повне найменування вищого навчального закладу)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки

Доктор філософії

(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

з галузі знань

12 Інформаційні технології

(шифр і назва галузі знань)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства освіти і науки,
молоді та спорту України
29 березня 2012 року № 384

Форма № Н- 3.01

Кваліфікація Доктор філософії

(назва)

Строк навчання 4 роки

(роки і місяці)

на основі магістр, спеціаліст

(зазначається освітній
(освітньо-кваліфікаційний) рівень)

за спеціальністю

122-Комп'ютерні науки та інформаційні технології

(шифр і назва спеціальності)

(назва спеціалізації)

Форма навчання

денна,вечірня

(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

I. Графік навчального 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
1					Н	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
2	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
3	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н			
4	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н			

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; Н - Наукова робота; П-Педагогічна практика

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ

Курс	Теоретичне навчання	екзаменаційна сесія	канікули	Наукова робота
1	25	8	9	6
2	25	8	9	10
3	12	5	9	26
4			9	43
Разом	62	21	36	85

V. План навчального процесу

Шифр дисципліни	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами														
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі				Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс			
				проекти	роботи			Всього	Лекції	Лабораторні	Практик/Семинари		I семестр		II семестр		III семестр		IV семестр		I семестр		II семестр		III семестр		IV семестр	
		1	2										3	4	5	6	7	8	Кількість тижнів в семестрі									
		10	15	10	15		10	15	10	15	10	15	10	15	10	15												
Навчальні дисципліни																												
1 Обов'язкові навчальні дисципліни																												
1.1. Дисципліни, що формують загально-наукові компетентності																												
OK1	Філософія мови та культура спілкування		1			3	90	30			30			60	3													
OK2	Англійська мова		1,2,3			12	360	120			120			240	2	6	4											
OK3	Технологія роботи над дисертацією		2			3	90	30	16		14			60		3												
OK4	Прикладна інформатика		3,4			5	150	50	30	20				100			2	3										
OK5	Дидактичні засади викладання у вищій школі		5			3	90	30	20		10			60								3						
OK6	Управління науковими проектами		4			4	120	40	20		20			80				4										
OK7	Етика та філософія науки		1			3	90	30	14		16			60	3													
1.2. Дисципліни, що формують фахові компетентності																												
OK8	Сучасні аспекти наукової спеціальності		1,2,3			8	240	80	40	40				160	3	3	2											
OK9	Педагогічна практика		6			3	90							90									3					
2 Вибіркові навчальні дисципліни																												
	Блок дисциплін " Методи інтелектуального аналізу даних та прогнозування "					16	480	160	30	130				320														
ВБ1.1	Інформаційні процеси у соціальних мережах		5			4	120	40	20	20				80								4						
ВБ2.1	Програмні комплекси сейсмічного та хвильового моніторингу		5			4	120	40	20	20				80								4						
ВБ3.1	Методи екстраполяції даних в умовах малих виборок		3			4	120	40	20	20				80			4											
ВБ4.1	Спеціальні методи інтелектуального аналізу даних		4			4	120	40	20	20				80				4										

	Блок дисциплін "Математичні та комп'ютерні моделі фільтраційної консолідації"					16	480	160	30	130				320									
ВБ1.2	Математичне та комп'ютерне моделювання в пористих середовищах		3			4	120	40	20	20				80			4						
ВБ2.2	Сучасні програмні середовища комп'ютерного моделювання задач природокористування		5			4	120	40	20	20				80						4			
ВБ3.2	Математичне та комп'ютерне моделювання процесів в соціальних середовищах за умов впливу агресивних факторів		4			4	120	40	20	20				80			4						
ВБ4.2	Алгоритми та методи в задачах фільтраційної консолідації		5			4	120	40	20	20				80						4			
	Блок дисциплін "Програмне забезпечення систем автоматизованого керування технологічними процесами"					16	480	160	30	130				320									
ВБ1.3	Програмно-апаратні комплекси керування технологічними процесами		4			4	120	40	20	20				80			4						
ВБ2.3	Комп'ютерне моделювання природних та техногенних процесів		5			4	120	40	20	20				80						4			
ВБ3.3	Розробка комп'ютерно-інтегрованих систем керування		3			4	120	40	20	20				80			4						
ВБ4.3	Ідентифікація та моделювання систем керування.		5			4	120	40	20	20				80						4			
	Всього:		14			60	1800	570	220	140	210	0	0	1230	11	12	12	11	11	3			
	Кількість годин на тиждень																11	8	12	7,3	11	2	
	Кількість заліків													18	4	3	4	3	3	1			
Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи																						В.С. Сорока	
Проректор з наукової роботи та міжнародних зв'язків																						Н.Б. Савіна	
Завідувач аспірантури																						Н.Е. Белоконь	