

"Затверджую" ректор НТУ

М.Ф.Дмитриченко

"__" _____ 2016 р.

Форма № Н-3.01

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології Кваліфікація _____
(назва освітньо-наукового рівня) (шифр і назва галузі знань)

спеціальністю 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології Строк навчання чотири роки
(шифр і назва спеціальності) (роки і місяці)

фахове спрямування _____ На основі повної вищої освіти
(назва спеціальності)

Форма навчання очна, заочна
(день, вечір, заочна (дистанційна), екстернат)

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень						
	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
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	НД	НД	НД	НД	НД	НД	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	НД	НД	НД	НД	НД		
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД
IV	T	T	T	T	T	T	C	C	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД

Позначення: **T** – Теоретичне навчання **C** – Екзаменаційна сесія **НД** – Виконання наукового дослідження **ОД** – Оформлення дисертації **ДА** – Державна атестація. Захист дисертаційної роботи

K – Канікули

III. ПРАКТИКА

№ за навчальним планом	Назва практики	Семестр	Тривалість у тижнях
4,01	Аспірантська педагогічна	3, 5, 7	

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Вид роботи	Форма державної атестації	Семестр
Дисертаційна робота	Захист дисертаційної роботи	8

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ (у тижнях)

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проєкту (маболо)	Перекладання дисциплін	Канікули	Разом
I	30	4					9	43
II	15	2					9	26
III	9	2					9	20
IV	6	2		2	11		9	30
60	10	0	2	11	0	36	119	

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ АСПИРАНТА ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 122 "КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ"

НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами															
	Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Реферати		Загальний обсяг	Аудиторні				Самостійна робота	I	II	III	IV											
							в тому числі:					Семестри														
							Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8							
												Кількість тижнів в семестрі														
											15	15	15	0	9	0	6	0								
Дисципліни самостійного вибору навчального закладу																										
1. Дисципліни соціально-гуманітарної підготовки																										
1.01	Іноземна мова наукового спілкування	1,2				8,00	240	120		120		120	4	4												
1.02	Основи психології та педагогіки вищої школи	1				3,00	90	30	15	15		60	2													
1.03	Формування системного наукового світогляду	2				3,00	90	30	15	15		60		2												
Всього						14,00	420	180	30	150		240	6	6												
2. Дисципліни фундаментальної, природничо-наукової та загально-економічної підготовки																										
2.01	Науково-методологічні основи створення та застосування інформаційних технологій і систем для автоматизації процесів різної природи	1				3,00	90	30	15		15	60	2													
2.02	Методологічні основи розробки та управління науковими проектами	2				3,00	90	30	15		15	60		2												
Всього						6,00	180	60	30	0	30	120	2	2												
3. Дисципліни професійної та практичної підготовки																										
3.01	Методи обчислювального експерименту в наукових дослідженнях	1				3,00	90	30	15		15	60	2													
3.02	Хмарні технології як засіб наукових досліджень	2				3,00	90	30	15		15	60		2												
3.03	Інформаційно-телекомунаційне забезпечення транспортної галузі	5				3,00	90	27	9		18	63				3										
3.04	Методи та засоби проектування інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень	5				3,00	90	27	9		18	63				3										
3.05	Інформаційні технології системного аналізу складних динамічних процесів	7				3,00	90	30	12		18	60							5							

3.06	Статистичні методи інтелектуального аналізу даних	7			4,00	120	30	12		18	90						5		
Всього					19,00	570	174	72	0	102	396	2	2	0	6	0	10		
4. Педагогічна практика																			
4.01	Аспірантська педагогічна практика		3		2,0	60					60								
			5		2,0	60					60								
			7		2,0	60					60								
Всього					6,00	180				180									
<i>Дисципліни вільного вибору аспіранта</i>																			
5. Дисципліни вільного вибору аспіранта																			
5.01	Методи та засоби захисту інформації на об'єктах транспортної галузі	3			5,00	150	45	15		30	105			3					
5.02	Сучасні інтелектуальні інформаційні системи на транспорті	3			5,00	150	45	15		30	105			3					
5.03	Інформаційне забезпечення моніторингу об'єктів транспортної інфраструктури	3			5,00	150	45	15		30	105			3					
5.04	Інтегровані бази даних і знань ергатичних систем на транспорті	3			5,00	150	45	15		30	105			3					
5.05	Алгоритми машинного навчання для задач розпізнавання	3			5,00	150	45	15		30	105			3					
5.06	Методи емпіричних та теоретичних досліджень в науковій роботі	3			5,00	150	45	15		30	105			3					
5.07	Корпоративні інформаційні системи	3			5,00	150	45	15		30	105			3					
Всього					15,0	450	135	45	90		315			9					
Загальна кількість					60,00	1800	549	177	240	132	1251	10	10	9	0	6	0	10	0
Іспити												4	4	3	0	2	0	2	0
Заліки												0	0	0	0	0	0	0	0
З блоку 5 аспірант разом з науковим керівником у відповідності з напрямом дисертаційного дослідження вибирає 3 дисципліни (15 КРЕДИТІВ)																			

Перший проректор – проректор з наукової роботи

М.М. Дмитрієв

Проректор з навчальної роботи

О.К. Грищук

Керівник проектної групи

Г.Л. Баранов