

"Затверджую"
Перший проректор

О.О.Григор
(прізвище та ініціали)

" 18 " 04 20 16 р.
М.П.



Розглянуто та затверджено Вченою радою ЧДТУ
протокол № від 2016 р.
голова Вченої ради ЧДТУ С.А. Назаренко

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

ЧЕРКАСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(повне найменування вищого навчального закладу)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки доктор філософії з галузі знань 12 «Інформаційні технології»
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня) (шифр і назва галузі знань)

Кваліфікація доктор філософії з інженерії програмного забезпечення

спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення»
(шифр і назва спеціальності)

Строк навчання 4 роки
(роки і місяці)

спеціалізацією _____
(назва спеціалізації)

На основі магістр
(зазначається освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень)

Форма навчання Денна
(денна, вечірня, заочна (дистанційна))

Рік вступу 2016

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	52		
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	нд	нд	нд	нд	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	нд	нд	нд	К	К	К	К	К	К	К	К			
2	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	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	К	К	К	К	К	К	К	К
3	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	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	К	К	К	К	К	К	К	К
4	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	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд				

Позначення: Т - теоретичні заняття; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; нд - наукові дослідження; ДП - захист PhD роботи; П - практика

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Наукові дослідження	Наукова атестація	Канікули	Практики	Разом
1	32	4	7		9		52
2			35		9	8	52
3			35		9	8	52
4			28	9		8	45
Разом	32	4	105	9	27	24	201

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Асистентська науково-педагогічна	3,4,5,6,7,8	

IV. НАУКОВА АТЕСТАЦІЯ


Назва навчальної дисциплини	Форма наукової атестації (захист PhD роботи)	Семестр
	PhD дисертація	8

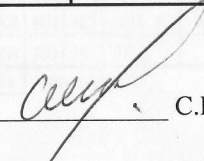
V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	КОНТРОЛЬ						Кредити ECTS вага 30	Обсяг годин по навч. плану денної ф. н.	Обсяг аудиторних годин роботи студентів з них:				СРС		Розподіл по курсам та семестрам (годин на тиждень)			
		екзамени	заліки	кп	кр	Р Г Р	контр-них робіт			ВСЬОГО	лекцій	практичних	лаб.роб.	гсд.	%	1			
																курс			
																сем. 1	сем. 2		
															тижд.	тижд.			
															16	16			
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ							246												
1.1. Цикл дисциплін загальнонаукових (філософських) компетентностей																			
N1	Філософія науки та методологія наукових досліджень	2					3	90	32	16	16	0	58	64%		2,0			
Разом за цикл							3	90											
1.2. Цикл дисциплін універсальних навичок дослідника																			
N2	Управління науковими проектами	2					3	90	32	16	16	0	58	64%		2,0			
Разом за цикл							3	90											
1.3. Цикл дисциплін мовних компетенцій																			
N3	Англійська мова для наукових досліджень	1					3	90	32	0	32	0	58	64%	2,0				
Разом за цикл							3	90											
1.4. Цикл дисциплін професійного спрямування																			
N4	Теорія алгоритмів	1					3	90	48	32	0	16	42	47%	3,0				
N5	Теорія програмування	1					3	90	48	16	16	16	42	47%	3,0				
N6	Моделювання інформаційних процесів і систем	1					3	90	48	32	0	16	42	47%	3,0				
N7	Великі дані: системи, програмування і управління	2					3	90	48	16	16	16	42	47%		3,0			
Разом за цикл							12	360											
N8	Асистентська науково-педагогічна практика		4	8			24	720											
Разом за нормативні дисципліни							45	1350											
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
Блок А. Дисципліни самостійного вибору аспіранта																			
1.1. Цикл дисциплін загальнонаукових (філософських) компетентностей																			
B1	Теорія та практика наукових досліджень. Професійна етика			1			3	90	32	16	16	0	58	64%	2,0				
1.2. Цикл дисциплін універсальних навичок дослідника																			
B2	Теорія розв'язання винахідницьких задач			1			3	90	32	16	16	0	58	64%	2,0				
1.3. Цикл дисциплін мовних компетентностей																			
B3	Розмовний практикум англійською мовою			2			3	90	32	0	32	0	58	64%	2,0				
1.4. Цикл дисциплін професійного спрямування																			
B4	IT-інфраструктури			2			3	90	48	16	16	16	42	47%		3,0			
B5	Прогресивні мови програмуванняї			2			3	90	48	32	0	16	42	47%		3,0			
Разом за цикл							15	450											


Блок Б. Дисципліни самостійного вибору аспіранта, які може обрати аспірант замість відповідних дисциплін Блоку А																	
1.1. Цикл дисциплін загальнонаукових (філософських) компетентностей																	
B6	PR та ділова комунікація			1					3	90	32	16	16	0	58	64%	2,0
B7	Інформаційно-інноваційні основи модернізації суспільства			1					3	90	32	16	16	0	58	64%	2,0
1.2. Цикл дисциплін універсальних навичок дослідника																	
B8	Сучасні методики викладання у вищій школі			1					3	90	32	16	16	0	58	64%	2,0
B9	Системи комп'ютерної математики та моделювання			2					3	90	48	16	0	32	42	47%	3,0
B10	Риторика та технології наукової презентації			1					3	90	32	16	16	0	58	64%	2,0
B11	Інтелектуальна власність та патентознавство			1					3	90	30	10	20	0	60	67%	2,0
1.3. Цикл дисциплін мовних компетентностей																	
B12	Практикум перекладу наукових текстів			2					3	90	32	0	32	0	58	64%	2,0
1.4. Цикл дисциплін професійного спрямування																	
B13	Електронний бізнес Інжиніринг			2					3	90	48	32	0	16	42	47%	3,0
B14	Технології створення програмного забезпечення			2					3	90	48	32	0	16	42	47%	3,0
B15	Системи безпеки програм та даних			2					3	90	48	32	0	16	42	47%	3,0
B16	Статистичне опрацювання сигналів та даних			2					3	90	48	16	16	16	42	47%	3,0
Всього:									60	1800	480	208	176	96	600	33%	

Обов'язкових аудиторних занять:				15,0	15,0
Екзаменів:	всього -	7	на сем.:	4	3
Заліків:	всього -	7	на сем.:	2	3
Розрахунково-графічні роботи:	всього -	0	на сем.:	0	0
Курсові проекти:	всього -	0	на сем.:	0	0
Курсові роботи:	всього -	0	на сем.:	0	0
Всього іспитів та заліків:		14	на сем.:	6	6

Проректор з НДР та міжнародних зв'язків  С.В. Заболотній

В.о. начальника навчально-методичного відділу  С.М. Мильніченко

Зав. кафедри ПЗАС  С.М. Первунінський

Завідувач аспірантури  С.А. Пожар