

Канац

"Затверджую"
Перший проректор



О.О.Григор
(прізвище та ініціали)

" 18 " 09 2016 р.
МП

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
(найменування центрального органу виконавчої влади, класифікація)

ЧЕРКАСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
(повне найменування вищого навчального закладу)

Розглянуто та затверджено Вченою радою ЧДТУ
протокол № 12 від 25.09.2016 р.
голова Вченої ради ЧДТУ С.А. Назаренко



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки доктор філософії з галузі знань 13 «Механічна інженерія»
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня) (шифр і назва галузі знань)

Кваліфікація доктор філософії з лазерних технологій та процесів фізико-технічної обробки

спеціальністю 131 "Прикладна механіка"
(шифр і назва спеціальності)

Строк навчання 4 роки
(роки і місяці)

спеціалізацією Лазерні технології та процеси фізико-технічної обробки
(назва спеціалізації)

На основі спеціаліст, магістр
(вказується 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
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
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	нд	нд			
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	нд	нд			
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			
Позначення:	Т - теоретичні заняття;				С - сесія/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			43		9		52
3			43		9		52
4			36	9			45
Разом	32	4	129	9	27	0	201

III. ПРАКТИКА

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

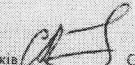
IV. НАУКОВА АТЕСТАЦІЯ

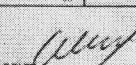
Назва навчальної дисципліни	Форма наукової атестації (захист PhD роботи)	Семестр
	PhD дисертація	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ


№	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	КОНТРОЛЬ							Кредити	Обсяг години	Обсяг аудиторних годин роботи студентів з них:	СРС		Результат по курсам та семестрам (години на тиждень)		Примітка				
		екзамени	заліки	КП	КР	Р	Г	Ф				контроль робот	всього вага	всього ф.п.	всього всього		%	курс		
																		1	2	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																				
1.1. Цикл дисциплін загальнонаукових (філософських) компетентностей																				
B1	Філософські науки та методологія наукових досліджень	2							3	90	32	16	16	0	58	64%	2,0	Філософія		
Разом за цикл									3	90										
1.2. Цикл дисциплін універсальних навичок дослідника																				
B2	Управління науковими проєктами	2							3	90	32	16	16	0	58	64%	2,0	ЕКІМ		
Разом за цикл									3	90										
1.3. Цикл дисциплін мовних компетентностей																				
B3	Англійська мова для наукових досліджень	1							3	90	32	0	32	0	58	64%	2,0	Інженерська мова		
Разом за цикл									3	90										
1.4. Цикл дисциплін професійного спрямування																				
B4	Фізика твердого тіла	3							4	120	64	32	32	0	56	47%	4,0	ТОМБ		
B5	Фізичні методи дослідження матеріалів	3							4	120	64	32	32	0	56	47%	4,0	ТОМБ		
B6	Математична обробка експериментальних даних	2							4	120	48	16	16	0	72	60%	3,0	ТОМБ		
Разом за цикл									12	360										
B7	Аспірантська науково-педагогічна практика			4	4				24	720								ТОМБ		
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	Філософія		
1.2. Цикл дисциплін універсальних навичок дослідника																				
B2	Теорія розв'язування вісхідливих задач	1							3	90	32	16	16	0	58	64%	2,0	КП в дисциплінах		
1.3. Цикл дисциплін мовних компетентностей																				
B3	Розмовний практикум англійською мовою	2							3	90	32	0	32	0	58	64%	2,0	Інженерська мова		
1.4. Цикл дисциплін професійного спрямування																				
B4	Геометричні основи обробки матеріалів конденсованими логічними елементами	2							3	90	48	16	32	0	42	47%	3,0	ТОМБ		
B5	Методологія наукових досліджень	2							3	90	48	16	32	0	42	47%	3,0	ТОМБ		
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	Філософія		
B7	Інформаційно-інноваційні основи модернізації суспільства	1							3	90	32	16	16	0	58	64%	2,0	Філософія		
1.2. Цикл дисциплін універсальних навичок дослідника																				
B8	Сучасні методи викладання в вищій школі	1							3	90	32	16	16	0	58	64%	2,0	Філософія		
B9	Системи комп'ютерної математики та моделювання	2							3	90	48	16	0	32	42	47%	3,0	Радіотехнології		
B10	Риторика та технології наукової презентації	1							3	90	32	16	16	0	58	64%	2,0	Українська мова та інше мовознавство		
B11	Інтелектуальна власність та патентознавство	1							3	90	30	16	16	0	60	67%	2,0	СКС		
1.3. Цикл дисциплін мовних компетентностей																				
B12	Практикум перекладу наукових текстів	2							3	90	32	0	32	0	58	64%	2,0	Інженерська мова		
1.4. Цикл дисциплін професійного спрямування																				
B13	Методи теорії теплопровідності	2							3	90	48	16	32	0	42	47%	3,0	ТОМБ		
B14	Комп'ютерне моделювання процесів фізико-технічної обробки	2							3	90	48	16	32	0	42	47%	3,0	ТОМБ		
Разом за вибіркові дисципліни									27	810										
Всього:									60	1800	192	272	0	616	33%					

Обсягів аудиторних занять:		13,0	15,0		
Екзамени:	всього -	6	на сем.:	3	3
Заліки:	всього -	7	на сем.:	2	3
Розрахунково-графічні роботи:	всього -	0	на сем.:	0	0
Курсові проєкти:	всього -	0	на сем.:	0	0
Курсові роботи:	всього -	0	на сем.:	0	0
Всього іспитів та заліків:	13	на сем.:	5	6	

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

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

Зав. кафедри ТОМБ  Г.В. Кавалевич

Завідувач аспірантури  С.А. Пожар