## ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання вченої ради НУ "Чернігівська політехніка"

## МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАІНИ

# НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

<u>26</u> <u>09</u> <u>2022року</u> № <u>6</u>

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки	доктора філософії	
	(назва ступеню вищої освіти)	
галузь знань	13 Механічна інженерія	V
	(וואфр i naana razvai)	
спеціальність	133 - Галузеве машинобудування	
	(шифр і назва спеціальності)	
спеціалізація		
	(Hana chemanini)	
освітня програма	Галузеве машинобудування	
(ослитью-професійня, <u>оснітиво-наукова</u> )	(пазна освітньої програми)	
форма навчання	очна (денна, вечірня)	N O STATE
	( cause acoust ( constant fire))	

ПОГ	ОДЖУЮ
Pekn	OPC BITH
100	CNTOT "Ye.
A SO	SWIFE GENTLY
(1)	О.О. Новамяниець
1100	114 5
526	—————————————————————————————————————
10 4	
12 5	MIL.
1 30	interpolytement of the street
Кваліфікація освітня	String By Mink
	5460798
Кваліфікація профес	(10300)
Строк навчання	4 роки
Строк павчання	(роки і місяці)
	and an arrange of the sale

на основі другого (магістерського рівня)

### І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГОПРОЦЕСУ

		Вер	есен	Ь		Ж	ОВТ	ень			Лис	топа	ад		Гр	уде	НЬ			Ci	чен	Ь			Лю	тий	Series		Бере	зень	,		Квіт	тень			T	раве	НЬ			Чер	вень			Лиг	тень			C	ерпе	НЬ	
bc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1:	5 1	6 1	7 1	8	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
3	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	1	5 2	2 2	9	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
	7	14	21	28	5	12	19	26	5 2	9	16	23	30	7	1.	4 2	1 2	8 4	1	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
I															T		3	T		EI	HA	HA	К	К	1					1.50											3T	E	Е	HA	К	К	К	К	К	К	К	К	К
11																	3	TH		E	E	HA	К	К																		E	Е	E	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	II	1 3	T	C	IAI	НА	К	К	K	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HA	HA	К	К	К	К	К	К	К	К	K
IV	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HF	HP	HI	PHF	HP	HF	HI	Н	PH	PH	P	C	IA I	НА	К	K	К	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	К	К	К	К	К	К	К	HA

позначення: - Те

- Теоретичне навчання

3Т - Заліковий тиждень

П - Практика

НА - Наукова атестація

У - Установча сесія

Е - Екзаменаційна сесія

К - Канікули

НР - Наукова робота

#### ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Kypc	Теоретичне навчання	Заліковий тиждень	Екзаменаці йна сесія	Практика	Наукова робота	Наукова атестація	Канікули	Усього
I	32	2	3			3	12	52
11	33	1	5			1	12	52
111		1		16	18	4	13	52
IV					38	3	11	52
Разом	65	4	8	16	56	11	48	208

#### ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
Науково-педагогічна практика	5	16	3

#### IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації (атестаційний іспит, кваліфікаційна робота, єдиний державний кваліфікаційний іспит)	Семестр
Публічний захист дисертації	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ Розподил за семестрами Кызыксть годин Розподы часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами LKVpc II kype IV курс аудиторних роботи ураху иково-графани розраху икон роботи контрельни роботи, реферати НАЗВА НАВЧАЛЬНОГДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, ATECTABII SATIKH, проскти 10.000 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 49 41 42 43 44 45 46 47 48 49 59 51 52 53 54 55 5.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ 5.1.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛИНИ 4 1,2,3 30 60 3 30 60 3 30 60 3 ОК 1 Іноземна мова для наукового силихвання 12 360 110 110 ОК 2 Философія пауки і культури 2 1 180 50 28 22 130 16 14 60 3 12 8 3 ОК 3 Мето, юдостя, организація та технологія наукових досліджень 1,2 27 810 240 72 132 36 570 32 44 14 180 9 28 38 14 190 9 12 30 8 130 6 Усього з обов'язкових дисциплін 27 810 240 72 132 36 570 32 44 14 180 9 28 38 14 190 9 12 30 8 130 6 Усього глисциили загальної підготовки 3 6 5.2.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ 5.2.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛИНІ ОК 4 Прогресиви технологи в машинобудувании 120 30 16 14 90 4 ок 5 Розраххнок та конструющина сучасного металообробного 120 30 16 90 16 14 ОК 6 Формомтворения поверхонь дегалей, шетрументальних 14 60 3 3 3 90 30 16 14 60 16 поверхонь та іх комп'ютерне моделювання ок 7 Розробка наукових проектів та контроль якості в процесах 120 30 16 16 14 4 14 90 Усього з обов'язкових дисциплін 3 1 15 450 120 64 28 28 330 16 14 90 4 16 14 60 3 32 14 14 180 8 5.2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ ВК 1 Науково-техничні та інформаційні ресурси й патентнокинэжглэог, шкинкерф 120 30 16 ВК 2 Правове регулювання авторського права ВК 3 Методи опинования параметрия математичних моделей за даними експериментальних дос иджень 4 120 30 16 14 90 16 14 90 ВК 4 Методи проведения, обробки та представления експериментальних досліджень ВК 5 Математичне та ком'ютерне моделювания технологичих 90 30 16 14 60 60 2 3 16 14 ВК 6 Інформаційні технології прогитування гехнічного обладнання ВК 7 Динамини дослужения технологичих систем 120 30 16 14 90 ВК 8 Динамичний розрахунок металоризальних веретатия г його комп'ютерие моделювания 32 28 150 7 16 14 90 4 16 14 90 4 Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти 3 1 1 15 450 120 64 28 28 330 30 900 240 128 56 56 660 16 14 90 4 32 28 150 7 32 28 150 7 48 14 28 270 12 Усього з дисциплін професійної підготовки 6 2 5.3 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

60 1800 480 200 188 92 1320 48 58 14 270 13 60 66 14 340 16 44 30 36 280 13 48 34 28 340 15

140

110

110

120

90 3

90 3

Проректор з наукової роботи

Завідувач випускової кафедри

Завідувач відділу аспірантури

та докторантури

(дата, підпис)

В.Г. Маргасова

(дата, підпис)

В.І. Кальченко

(дата, підпис)

1

9 9

3 90

3 90

90

Кількість аудиторинх годин за

Кількість екзаменів Кількість диф.заліків, заліка

ОК 8 Пауково-педиотина практика

Усього на практичну підготовку

Загальна кількість