ЗАТВЕРДЖЕНО
протокол засідання
Вченої ради
НУ "Чернігівська політехніка"
"31" 08 2021 року № 7

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ПОГОДЖУЮ
Ректор
О.О. Новомлинець
(підпис) (ПІБ)
"31" 08 2021 року
М.П.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки магістра за освітньо-професійною програмою
(назва ступеню вищої освіти)

галузь знань 13 Механічна інженерія
(шифр і назва галузі)

спеціальність 131 Прикладна механіка
(шифр і назва спеціальності)

спеціалізація
(назва спеціалізації)

освітня програма (освітньо-професійна, освітньо-наукова) Технології та устаткування зварювання
(назва освітньої програми)

форма навчання денна
(денна, заочна (дистанційна))

Кваліфікація освітня Магістр з прикладної механіки
(назва)

Кваліфікація професійна
(назва)

Строк навчання 1 рік 4 місяців
(роки і місяці)

на основі бакалавр, спеціаліст
(зазначається освітній рівень або ступінь вищої освіти)

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень					Червень				Липень					Серпень			
	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22
	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
	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
I																	ЗТ	К	Е	Е	Е	Е	К	К																		ЗТ	Е	Е	Е	К	К	К	К	К	К	К	К
II	П	П	П	П	П	П	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	А																																				

ПОЗНАЧЕННЯ:
- ☐ - Теоретичне навчання
- У - Установча сесія
- ЗТ - Заліковий тиждень
- Е - Екзаменаційна сесія
- П - Практика
- К - Канікули
- ПА - Підготовка до атестації
- А - Атестація

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Заліковий тиждень	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка до атестації	Атестація	Канікули	Усього
I	32	2	6				12	52
II				6	10	1		17
Разом	32	2	6	6	10	1	12	69

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
Переддипломна	3	6	10

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації (атестаційний іспит, кваліфікаційна робота, єдиний державний кваліфікаційний іспит)	Семестр
Кваліфікаційна робота	3

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами: екзамени	заліки	курсові: проекти	курсові: роботи	розрахунково-графічні та розрахункові роботи	Контрольні роботи, реферати	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: загальний обсяг	аудиторних: всього	у тому числі: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	Розподіл часу в годинах на тиждень та кредитах за курсами і семестрами: I курс, семестри, 1, з кількістю тижнів в семестрі 16: лекції	практичні семінарські	лабораторні	Самостійна робота	кредитів	I курс, семестри, 2, 16: лекції	практичні семінарські	лабораторні	Самостійна робота	кредитів	II курс, семестри, 3, 16: лекції	практичні семінарські	лабораторні	Самостійна робота	кредитів
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
5.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
5.1.1 БЛОК ОБОВ'ЯЗКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН																													
ОК1	Іноземна мова (за проф.спрямуванням)		2					4	120	40		40		80		20		40	2,0		20		40	2,0					
ОК2	Патентознавство та авторське право		2			2		3	90	30	30			60						30			60	3,0					
ОК3	Цивільний захист та охорона праці в галузі		2					3	90	30	14	16		60						14	16		60	3,0					
Усього з обов'язкових дисциплін			3			1		10,0	300	100	44	56	0	200	0	20	0	40	2,0	44	36	0	160	8	0	0	0	0	0,0
5.1.2. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																													
ВБ1.1	Спеціальні розділи міцності	2				2		4	120	30	16	14		90						16	14		90	4,0					
ВБ1.2	Есплуатаційні властивості матеріалів																												
ВБ2.1	Креативне мислення		2					3	90	30	16	14		60						16	14		60	3,0					
ВБ2.2	Тайм-менеджмент																												
ВБ2.3	Комунікаційні технології																												
ВБ2.4	Дисципліна з іншої ОП, яка формує навички soft skills																												
Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти		1	1			1		7,0	210	60	32	28	0	150	0	0	0	0	0	32	28	0	150	7	0	0	0	0	0
Усього з дисциплін загальної підготовки		1	4	0	0	2	0	17	510	160	76	84	0	350	0	20	0	40	2	76	64	0	310	15	0	0	0	0	0
5.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
5.2.1 БЛОК ОБОВ'ЯЗКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН																													
ОК4	Інноваційні технології в галузі		1			1		3	90	30	16		14	60	16		14	60	3,0										
ОК5	Інтегровані CAD/CAM/CAE системи	1				1		4	120	30	16		14	90	16		14	90	4,0										
ОК6	Основи технологічного менеджменту		1					3	90	30	16	14		60	16	14		60	3,0										
ОК7	Основи наукових досліджень	1				1		4	120	30	16		14	90	16		14	90	4,0										
ОК8	Метрологічне забезпечення сучасних технологій	1				1		4	120	30	16		14	90	16		14	90	4,0										
ОК9	Економічне обґрунтування та оцінка ефективності інженерних рішень	1				1		4	120	30	16	14		90	16	14		90	4,0										
ОК10	Проєктування технологічних процесів зварювального виробництва	2				2		5	150	40	24	16		110						24	16		110	5,0					
Усього з обов'язкових дисциплін		5	2			6		27,0	810	220	120	44	56	590	96	28	56	480	22	24	16	0	110	5	0	0	0	0	0
5.2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																													
ВБ3.1	Прогресивні технології з'єднання матеріалів		1			1		3	90	30	16		14	60	16		14	60	3,0										
ВБ3.2	Зварювання різнорідних матеріалів																												
ВБ3.3	Електротехнологічні процеси та установки виробничих процесів в машинобудуванні	2				2		4	120	30	16		14	90						16		14	90	4,0					
ВБ3.4	Плазмові та променеві методи обробки матеріалів																												
ВБ3.5	САПР (спецкурс)																												
ВБ3.6	Автоматизоване проєктування технологічного оснащення	2	1	2		1		9	270	80	42	38		190	16	14		60	3,0	26	24		130	6,0					
Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти		2	2	1		3		16,0	480	140	74	38	28	340	32	14	14	120	6	42	24	14	220	10	0	0	0	0	0
Усього з дисциплін професійної підготовки		7	4	1		9		43	1290	360	194	82	84	930	128	42	70	600	28	66	40	14	330	15	0	0	0	0	0
5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																													
ОК11	Переддипломна практика		3					10	300	0				300														300	10
Усього на практичну підготовку			1	0	0	0		10	300	0	0	0	0	300	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0	300	10
5.4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ																													
ОК12	Підготовка кваліфікаційної роботи							20	600	0				600														600	20
Усього на підготовку до атестації				0	0	0		20	600	0	0	0	0	600	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0	600	20
Загальна кількість		8	9	1	0	11	0	90,0	2700	520	270	166	84	2180	128	62	70	640	30,0	142	104	14	640	30,0	0	0	0	900	30,0

				Всього
Кількість аудиторних годин	260	260	0	520
Кількість екзаменів	4	4		8
Кількість заліків	4	4	1	9
Кількість курсових проектів		1		1
Кількість курсових робіт				0
Кількість розрахунково-графічних та розрахункових робіт	7	4		11
Кількість контрольних робіт та рефератів				0

Директор ННІ МІТТ _____ С.Д. Цибуля
(дата, підпис, прізвище та ініціали)

Начальник відділу МРАД _____ В.П. Войтенко
(дата, підпис, прізвище та ініціали)

Начальник навчального відділу _____ Л.В. Базилевич
(дата, підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри ТЗБ _____ І.О. Прибитько
(дата, підпис, прізвище та ініціали)