МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
НІКОПОЛЬСЬКИЙ
ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
УКРАЇНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

(рік вступу 2023)

1 курс

ЗАТВЕРДЖЕНО
В. о. ректора Українського державного університету науки і технологій,
д. т. н., професор
_____ Олександр ВЕЛИЧКО
" 21 " квітня 2023 року

Спеціальність **136 « Металургія»**
Обробка металів тиском

Галузь знань **13 Механічна інженерія**
Форма навчання **денна**

Освітньо-професійний ступінь:
фаховий молодший бакалавр
Кваліфікація:
3117 технік-технолог з обробки металів тиском

Терміни навчання:
на базі повної загальної середньої освіти
2 роки 10 місяців
на базі базової загальної середньої освіти
3 роки 10 місяців

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курси	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень			
№ тижня	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	53
I									16								К	К	К															23							К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II									16								К	К	К														см	о	19					Е	ДА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III									16								Е	К	К	К															20					Е	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV									14					Е	К	Р	Р	Р	Р	7	Р	Р	Т	Т	8	Т	Т	Т	Т	Т	П	4	П	П	Д	Д	6	Д	Д	Д	ДА										

Умовні позначення:

Теоретичне навчання -		слюсарно-механічна практика -	см	технологічна практика -	Т	дипломне проектування -	Д	державна атестація -	ДА	ознайомча практика -	о
електромонтажна практика -	см	практика по отриманню робочої професії -	Р	екзаменаційна сесія -	Е	канікули -	К	переддипломна практика -	П		

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ЗА БЮДЖЕТОМ ЧАСУ (в тижнях)

Курси	Теоретичне навчання (в тижнях)	Екзаменаційні сесії (в тижнях)	Виробнича практика			Дипломне проектування	Державна атестація	Канікули	святкові	Всього тижнів у навчальному році
			навчальна	технологічна	переддипломна					
I	39							13		52
II	35	2	2					13		52
III	36	2						14		52
IV	14	1	7	8	4	6	1	1		42
ВСЬОГО	124	5	9	8	4	6	1	41	0	198

IV. ЦИКЛ ПРАКТИЧНОГО НАВЧАННЯ

види практик	тижнів	Кредитів ECTS	годин	семестр
Навчальна, в тому числі:				
Ознайомлювальна практика	1	1,5	45	4
Слюсарно-механічна	1	1,5	45	6
Практика отримання робітничої професії	7	10,5	315	8
Технологічна практика	8	12	360	8
Переддипломна практика	4	6	180	8

V. ФОРМИ ДЕРЖАВНОЇ АТЕСТАЦІЇ

Форма атестації	Семестр
Захист дипломного проєкту	8

VII. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ, КАБІНЕТІВ І МАЙСТЕРЕНЬ

№ п/п	Найменування
	Лабораторії
1	Інформатики.Комп'ютерних технологій та програмування
2	Комп'ютерних технологій за професійним спрямуванням
3	Хімії та біології
4	Фізики і астрономії
5	Обробки металів тиском і механічного обладнання цехів ОМТ
6	Теорії омт
7	Електротехніка
8	Матеріалознавство
	Кабінети
1	Філософія та політологія
2	Іноземної мови
3	Захист України
4	Історії України
5	Екології та БЖД
6	Української мови і літератури
7	Зарубіжної літератури
8	Математики
9	Географії
10	Основ правознавства та трудового права

№ п/п	Найменування
	Кабінети
11	Української мови за професійним спрямуванням
12	Інженерної графіки
13	Економіка,підприємництво та менеджмент
14	Охорони праці
15	Механіки
16	Теплотехника
17	Основи стандартизації, метрології та сертифікації
18	Основ теорії ОМТ, обробки металів тиском
19	Основи металургії
20	Основи обробки металів
21	Спеціальних металургійних дисциплін
22	Курсового та дипломного проектування
23	Лекційний
24	Фізичного виховання (спортзала)
25	Механічне обладнання
26	
	Майстерні
1	Слюсарно-механічна
2	

VIII. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

1. Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми «136 « Металургія. Обробка металів тиском», затвердженої (протокол від 08. 05. 2023 р. № 3) та введеної в дію з « 01 » 09. 2023 р. (наказ від « 12 » 06. 2023 р. № 50 -од).
2. Навчальний рік, зазвичай, розпочинається 1-го вересня, триває два семестри і охоплює теоретичне навчання, екзаменаційні сесії (семестровий контроль), практичну підготовку та канікули.
3. Розподіл загального обсягу годин на аудиторні (лекції, лабораторні, практичні, семінарські) заняття та самостійну роботу здобувачів освіти, кількість навчальних тижнів у семестрі, кількість тижнів практичної підготовки, загальну кількість годин тижневого навантаження та обсяг кредитів ЄКТС, відведених на вивчення освітнього компонента за курсами та семестрами відповідно до структурно-логічної схеми, кількість екзаменів, заліків, курсових проєктів (робіт) та інші види навчального навантаження здобувачів освіти, спрямовані на досягнення результатів навчання, визначених ОПП та обґрунтовані предметно-цикловими комісіями.
4. Окремі предмети загальноосвітньої підготовки за програмою профільної середньої освіти інтегруються з освітніми компонентами ОПП.
5. Години з предмета «Фізична культура» (2 години на тиждень) не враховані під час тижневого навантаження (наказ МОН від 01.06.2018 р. №570).

Заступник директора з навчальної роботи _____ В.Л. ПИНЧУК

13 Механічна інженерія | 136 « Металургія» | Обробка металів тиском | 1 курс

№ п/п	Найменування предметів	Розподіл за семестрами				Кількість годин			З них	в тому числі						Розподіл за семестрами															
		Екзаменів	Заліків	Курсові проекти (роботи)	Кількість контрольних робіт	Кредитів ECTS	Загальний обсяг	Всього аудиторних занять	лекції	лабораторні	практичні	семінарські	курсове проектування	індивідуальні заняття / інтегрований курс	Самостійна робота студента	годин	Кредитів ECTS	годин	Кредитів ECTS	годин	Кредитів ECTS	годин	Кредитів ECTS	годин	Кредитів ECTS	годин	Кредитів ECTS	годин	Кредитів ECTS	годин	Кредитів ECTS
	курс															I				II				III				IV			
	семестр															1		2		3		4		5		6		7		8	
	кількість тижнів															16		23		16		19		16		20		14		26	
	Цикл предметів загальноосвітньої підготовки																														
1	Українська мова [2)]	4	1, 2, 3				140	129	129					11		2		2		2		1									
2	Українська література		1, 2, 3, 4				140	125	125					15		2		1		2		2									
3	Зарубіжна література		1, 2				70	62	62					8		1		2													
4	Всесвітня історія		1, 2				70	62	62					8		1		2													
5	Іноземна мова [2)]		1, 2, 3, 4				140	129	129					11		2		2		2		1									
6	Математика	4	1, 2, 3				210	203	203					7		4		3		2		2									
7	Фізика і астрономія		1, 2, 3, 4				245	239	138	30	34	37		6		5		4		3		1									
8	Хімія		1, 2				122	117	87	30				5		3		3													
9	Біологія і екологія:						140																								
	- Біологія		1, 2				104	94	82	12				10		3		2													
	- Екологія [2)]		1				36	32	32					4		2															
10	Географія		1, 2				88	78	78					10		2		2													
11	Історія України [2)]	4	2, 3				105	93	93					12				1		2		2									
12	Фізична культура [2) 3)]		1, 2, 3, 4				210	148	148					62		2		2		2		2									
13	Захист України		1, 2, 3, 4				105	97	97					8		1		2		1		1									
14	Громадянська освіта:						75																								
	- Економіка [2)]		4				40	38	38					2								2									
	- Основи правознавства, Людина і світ		3, 4				35	35	35					0						1		1									
	Додаткові години на дріблення, факультативні курси та індивідуальні заняття						200																								
	Обов'язково - вибіркові предмети																														
15	Технології [2)]		3, 4				110	89	69		20			21	21					2		3									
16	Інформатика [2)]		1, 2, 3				110	94	54		40			16	16	2		2		1											
	Профільні предмети і спеціальні курси																														
17	Основи теорії обробки металів тиском [2)]		3, 4		1		110	108	98		10			2	2					2		4									
18	Основи стандартизації, метрології та сертифікації [2)]		4		1		60	57	43		14			3	3							3									
19	Механіка [2)]		3		1		79	64	48		16			15	15					4											
20	Електротехніка [2)]		3		1		50	48	40	8				2	2					3											
21	Інженерна графіка [2)]		2, 3, 4		1		81	81	6		75			0	0			2		1		1									
							2660	2222	1538	80	209			238	238	32		32		30		26									
2	**Підготовка фахового молодшого бакалавра за ОПП**																														
2.1	**Обов'язкові компоненти за ОПП**																														
	Обов'язкові освітні компоненти, що формують загальні компетентності																														
ОК1	Історія та культура України [4)]		3		1	3	90	16	16					74	0					1	0,5										
ОК2	Українська мова за професійним спрямуванням [4)]		5		1	3	90	16	16					74	0									1	0,5						
ОК3	Філософія і політологія [4)]		5		1	3	90	32	32					32	26									2	1,9						
ОК4	Іноземна мова [4)]		5, 6		1	3	90	72	30		42			18	0									2	1,1	2	1,3				
ОК5	Фізична культура [3) 4)]		5, 6, 7			4	120	100	100					20	0									2	1,1	2	1,3	2	0,9		
ОК6	Екологія та БЖД [4)]		5		1	3	90	16	16					36	38									1	1,8						
ОК7	Економіка та менеджмент		7		1	3	90	70	60		10				20													5	3,0		
	Всього за циклом					22	660	322	270	0	52	0	0	254	84																
	Обов'язкові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																														
ОК8	Інженерна графіка [4) 6)]		3, 4		1	7	210	86	86					62	62					3	2,8	2	2,2								
ОК9	Основи металознавства [4) 6)]		3, 4		1	5	150	35	11	18	6			57	58					1	1,4	1	1,7								
ОК10	Механіка [4) 6)]		3			4	120	16	16					80	24					1	1,3										
ОК11	Електротехніка [5)]		4			3	90	0	0					57	33																
ОК12	Основи стандартизації, метрології та сертифікації [5)]		4			3	90	0	0					57	33																
ОК13	Теплотехніка [4) 6)]	4			1	5	150	114	114						36							6	5,0								
ОК14	Основи теорії обробки металів тиском [4) 6)]	4		4		6	180	19	9	10				110	51							1	2,3								
ОК15	Обробка металів тиском	5, 6		7	3	14	420	364	286		78				56									8	4,9	9	6,9	4	2,2		
ОК16	Комп'ютерні технології за професійним спрямуванням		5, 6		1	4	120	92	52		40				28									2	1,4	3	2,6				
ОК17	Конструкції та розрахунки машин та механізмів обробки металів тиском		5, 6		2	8	240	180	140		40				60									5	3,6	5	4,4				
ОК18	Термічна обробка металів	6			1	4	120	80	70		10				40											4	4,0				
ОК19	Конструкція та розрахунки нагрівальних печей	5		6	1	5	150	96	84		12				54									6	5,0						
0К20	Контроль якості трубної продукції	7			1	5	150	112	112						38													8	5,0		
ОК21	Основи охорони праці	7			1	4	120	70	62		8				50													5	4,0		
ОК22	Основи металургії		5		1	4	120	48	48						72									3	4,0						
					14	81	2430	1312	1090	28	194	0	0	423	695																
	Вибіркові компоненти за вибором здобувача освіти																														
	Вибіркові освітні компоненти, що формують загальні компетентності																														
ВК1	Основи трудового права		5			3	90	20	20						70											1	3,0				
	Всього за циклом				0	3	90	20	20	0	0	0	0	0	70																
	Вибіркові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																														
ВК2	Виробництво гарячодеформованих труб		7		1	4	120	56	36		20				64													4	4,0		
ВК3	Виробництво холоднодеформованих труб		7		1	4	120	56	56						64													4	4,0		
ВК4	Енергозбереження та енергоефективні технології обробки металів тиском		6		1	3	90	60	60						30											3	3,0				
ВК5	Електричне устаткування цехів, контроль та автоматизація виробничих процесів обробки металів тиском		6		1	4	120	60	44		16				60											3	4,0				
	Всього за циклом				4	15	450	232	196	0	36	0	0	0	218																
	Всього з вибіркових компонент				4	18	540	252	216	0	36	0	0	0	288																
	Практична підготовка																														
ОКп1	Ознайомча		4			1,5	45	45			45											45	1,5								
ОКп2	Слюсарно-механічна		4			1,5	45	45			45											45	1,5								
ОКп3	Практика отримання робочої професії		8			10,5	315	315			315																			315	10,5
ОКп4	Технологічна практика		8			12	360	360			360																			360	12,0
ОКп5	Переддипломна практика		8			6	180	180			180																			180	6,0
ОК23	Курсове проектування [3)]					9	270	270			270											90	3,0	90	3,0			90	3,0		
ОК24	Дипломне проектування					9	270	270			270																			270	9,0
	Екзаменаційні сесії, атестація (захист ДП)					9,5	285	285																	1,5		1,5		1,5		1,5
	Разом за ОПП				18	180	5400	3656	1576	28	1767			677	1067																
	Тижневе навантаження															30	0	30	0	34	6	34	17	30	30	30	32	30	28		38
	Фізична культура, "Фізичне виховання" (дисципліна поза розкладом)															2		2		2		2		2		2					

1) - дисципліна повністю інтегрується в дисципліну СФПО:
2) - дисципліна частково інтегрується в дисципліну СФПО:
3) - дисципліна поза розкладом
4) - дисципліна частково інтегрується в дисципліну СПЗСО
5) - дисципліна повністю інтегрується в дисципліну СПЗСО
6) - об'єднана дисципліна

Всього кількість		в тому числі по семестрам: 1	2	3	4	5	6	7	8
Предметів що вивчаються СПЗСО	21	14	15	15	14				
Предметів що вивчаються СФПО	27	0	0	4	4	10	9	7	0
Курсових проектів (робіт)	3	0	0	0	1	0	1	1	0
Заліків	27	0	0	4	6	8	5	4	0
Екзаменів	8	0	0	0	2	2	2	2	0

В.о. директора коледжу Володимир РУБАНОВ

13 Механічна інженерія **136 « Металургія»** **Обробка металів тиском** **1 курс**

№ п/п	Найменування предметів	Розподіл за семестрами			Кількість контрольних робіт	Кількість годин										Розподіл за семестрами													
		Екзаменів	Заліків	Курсові проекти (роботи)		Кредитів ЄСТС	Загальний обсяг	Всього аудиторних занять	З них						Самостійна робота студента	курс													
									лекції	в тому числі						I		II		III		IV							
										лабораторні	практичні	семінарські	курсове проектування	індивідуальні заняття /		семестр													
																1	2	3	4	5	6	7	8						
																кількість тижнів													
																16	23	16	19	16	20	14	26						
																годин	Кредитів ЄСТС	годин	Кредитів ЄСТС	годин	Кредитів ЄСТС	годин	Кредитів ЄСТС	годин	Кредитів ЄСТС	годин	Кредитів ЄСТС	годин	Кредитів ЄСТС
	ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ та ОБ'ЄДНАНІ ДИСЦИПЛІНИ																												
	Вибіркові компоненти																												
	Цикл загальної підготовки																												
ВК1	Основи трудового права / Правознавство			5		1	3	90	32	32						90								2	1,1				
	Всього за циклом					1	3	90	32	32	0	0	0	0	0	90								2	1,1				
	Цикл професійної підготовки																												
ВК2	Виробництво гарячодеформованих труб			7		1	4	120	56	56						64										4	1,9		
ВК3	Виробництво холоднодеформованих труб			7		1	4	120	56	46		10				64										4	1,9		
ВК4	Енергозбереження та енергоефективні технології обробки металів тиском			6		1	3	90	60	56	4					30													
ВК5	Електричне устаткування цехів, контроль та автоматизація виробничих процесів обробки металів тиском			5	6	1	4	120	92	52	40					28								2	1,1	3	2,0		
	Всього за циклом					4	15	450	264	210	44	10	0	0	0	186													
	Всього з вибіркових компонент					5	18	540	296	242	44	10	0	0	0	276													
	ОБ'ЄДНАНІ ДИСЦИПЛІНИ																												
ОК6	Екологія та БЖД			5		3	3	90	32	28		4				58								2	1,1				
	Безпека життєдіяльності		1			1	1	30	16	16						14	1	0,5											
	Основи екології		2			2	2	60	46	42		4				14			2	1,5									
ОК1	**Історія та культура України** [4]		3			2	3	90	16	16						74					1	0,5							
	Історія України [4]					2	2	60	0	0					97	60													
	Культура України			3		1	1	30	16	16						14					1	0,5							
11	Історія України [2]		2	3	4			105	97	97					8	8			2		2		1						

В.о. директора коледжу Володимир РУБАНОВ