Кваліфікація *фаховий молодший бакалавр з металургії*
Термін навчання на основі:
- повної загальної середньої освіти та кваліфікованого робітника - 2 р. 10 міс.

«Затверджую»
В.о. директора коледжу
Лілія ПЕРВАШОВА
« 29 » серпня 2025 р.
М.П.

Міністерство освіти і науки України
Відокремлений структурний підрозділ
«Токмацький механічний фаховий коледж
Національного університету«Запорізька політехніка»

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма *Обробка металів тиском*
Галузь знань ***G*** *Інженерія, виробництво та будівництво*
Спеціальність ***G10*** *Металургія*
Форма здобуття фахової передвищої освіти *денна*
Рік вступу *2025*

І. 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
ОМТ-1									16								Е	К	К	К		19																		Н	Н	Н	Е	К	К	К	К	К	К	К	К	К
ОМТ-2									16								Е	К	К	К		21																				Е	Е	К	К	К	К	К	К	К	К	К
ОМТ-3	Н	Н	Н	Н	Н	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	К	К			10								Е	Е	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	З	З									

ПОЗНАЧЕННЯ: - теоретичне навчання; Е - екзаменаційна сесія; Н - навчальна практика; П - переддипломна практика; В - виробнича практика; Д- дипломування; К - канікули; ДА - державна атестація; З- захист дипломного проєкту

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
I	35	2	3			12	52
II	37	3				12	52
III	10	2	21	2	6	2	43
Разом	82	7	24	2	6	26	147

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
слюсарна	2	2
верстатна	2	1
для отримання робітничої спеціальності	5	5
технологічна	5	12
переддипломна	6	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
	Дипломний проєкт	6

Завідувач відділення _____ Ольга МОРОЗ

V.ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ECTS	Кількість годин										Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами					
		Державна атестація	Екзамени	Заліки	Курсові		Практика		Загальний обсяг	Аудиторних				Консультації	Самостійна робота	Факультатив	КР / КП	Практика	I курс		II курс		III курс	
					проєкти	роботи				Всього	у тому числі:								Семестри					
											лекції	лабораторні	ПСЗ						1	2	3	4	5	6
																			Кількість тижнів в семестрі					
																			16	19	16	21	10	
1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ																								
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**
ОК1	Безпека життєдіяльності			1				2	60	40	20		20		20				40/2,5					
ОК2	Історія та культура України			2				2,5	75	46	30		16		29					46/2,5				
ОК3	Фізичне виховання			3,4				5,5	165	92	12		80		73						40/2,5	52/2,5		
ОК4	Основи правознавства			1				2	60	40	28		12		20				40/2,5					
ОК5	Українська мова (за професійним спрямуванням)			4				2,5	75	42	2		40		33							42/2		
ОК6	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)			4				3	90	52	2		50		38							52/2,5		
ОК7	Вища математика			2				2	60	38	18		20		22					38/2				
ОК8	Хімія			1				2	60	32	20	12			28				32/2					
ОК9	Комп'ютерна техніка, інформаційні технології та програмування			1,2				4	120	70	30	20	20		50				32/2	38/2				
ОК10	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка		3	1,2				7	210	134	32		102		76				32/2	70/3,5	32/2			
ОК11	Технічна механіка		2	1				5	150	100	42	16	42		50				46/3	54/3				
ОК12	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка		1					3,5	105	64	26	18	20		41				64/4					
ОК13	Технологія металів			2				3,5	105	66	40		26		39					66/3,5				
ОК14	Основи металознавства		1					3,5	105	64	40	6	18		41				64/4					
ОК15	Основи стандартизації, метрології та сертифікації			2				2	60	38	20	6	12		22					38/2				
ОК16	Економічна теорія			2				2	60	38	22		16		22					38/2				
	Всього по циклу		**4**	**17**				**52**	**1560**	**956**	**384**	**78**	**494**		**604**				**22**	**20,5**	**2,5**	**5**		

V.ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ECTS	Кількість годин										Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами					
		Державна атестація	Екзамени	Заліки	Курсові		Практика		Загальний обсяг	Аудиторних				Консультації	Самостійна робота	Факультатив	КР / КП	Практика	І курс		ІІ курс		ІІІ курс	
					проєкти	роботи				Всього	у тому числі:								Семестри					
											лекції	лабораторні	ПСЗ						1	2	3	4	5	6
																			Кількість тижнів в семестрі					
																			16	19	16	21	10	
2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ПРОФЕСІЙНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ																								
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**
ОК17	Основи теорії обробки металів тиском		4	3				5	150	100	60	8	32		50						60/4	40/2		
ОК18	Електричне устаткування цехів по обробці металів тиском			3				3	90	48	28		20		42						48/3			
ОК19	Охорона праці			4				3,5	105	62	32		30		43							63/3		
ОК20	Основи автоматизації виробництва		4					3	90	52	32	10	10		38							52/2,5		
ОК21	Обробка металів тиском		5	3,4				11	330	220	175		45		110						88/5,5	82/4	50/5	
	Курсова робота					4		2	60								60							
ОК22	Механічне і транспортне обладнання цехів по обробці металів тиском		4	3				6	180	120	74		46		60						70/4,5	50/2,5		
ОК23	Економіка, організація та планування металургійних підприємств		5	4				5	150	100	44		56		50							50/2,5	50/5	
	Курсова робота					5		2	60								60							
ОК24	Технологія та обладнання вільного кування та гарячого штампування		5	3,4				9	270	180	138		42		90						30/2	100/5	50/5	
	Курсовий проєкт				4,5			3	90								90							
ОК25	Технологія та обладнання холодного штампування		5	3,4				5	150	100	66	4	30		50						34/2	44/2	22/2	
ОК26	Виробництво штампів		3					3,5	105	64	38		26		41						64/4			
ОК27	Основи металургійної теплотехніки			1,2				4	120	70	44	6	20		50				32/2	38/2				
	Всього по циклу		**8**	**13**	**1**	**2**		**65**	**1950**	**1116**	**731**	**28**	**357**		**624**		**210**		**2**	**2**	**25**	**23,5**	**17**	

V.ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами: Державна атестація	Екзамени	Заліки	Курсові: проєкти	Курсові: роботи	Практика	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: лекції	лабораторні	ПСЗ	Консультації	Самостійна робота	Факультатив	КР / КП	Практика	Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами: I курс, Семестри 1	2	II курс, Семестри 3	4	III курс, Семестри 5	6
																			Кількість тижнів в семестрі					
																			16	19	16	21	10	
3. ЦИКЛ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																								
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
ОК28	Навчальна практика																							
	- слюсарна практика			2			2	3	90									90						
	- верстатна практика			2			2	1,5	45									45						
	- на здобуття робітничої професії		**5**				5	7,5	225									225						
ОК29	Технологічна практика			5			5	18	540									540						
ОК30	Переддипломна практика			6			6	6	180									180						
	Всього по циклу		**1**	**4**			**5**	**36**	**1080**									**1080**						
4. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ																								
ОК31	Дипломний проєкт	6						9	270					270										
	Всього по циклу	**1**						**9**	**270**					**270**										
5. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ОПП (за вибором здобувача фахової передвищої освіти)																								
Вибіркові освітні компоненти, що формують загальні компетентності																								
ВК1	Основи філософських знань / Соціологія			2				2	60	38	24		14		22					38/2				
ВК2	Фізика/Екологія			1				2	60	32	20		12		28				32/2					
ВК3	Основи підприємництва і управлінської діяльності/ Зовнішньоекономічна діяльність та маркетинг			5				3	90	50	20		30		40								50/5	
	Разом			**3**				**7**	**210**	**120**	**64**		**56**		**90**				**2**	**2**			**5**	
Вибіркові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																								
ВК4	Комп'ютерні технології та графічні системи в кувально-штампувальному виробництві / Високоенергетичні способи обробки металів тиском			5				2	60	40	10		30		20								40/4	
ВК5	Проєктування та розрахунок штампового оснащення для гарячого штампування / Оптимізація технічних рішень в кувально-штампувальному виробництві			4				3	90	52	36		16		38							52/2,5		
ВК6	Проєктування та розрахунок штампового оснащення для холодного штампування / Сучасні напрями розвитку обробки металів тиском			5				2,5	75	40	30		10		35								40/4	
ВК7	Конструкція та розрахунок нагрівальних пристроїв / Обладнання прокатного виробництва			3				3,5	105	56	42		14		49						56/3,5			
	Разом			**4**				**11**	**330**	**188**	**118**		**70**		**142**						**3,5**	**2,5**	**8**	
	Всього по циклу			**7**				**18**	**540**	**308**	**182**		**126**		**232**				**2**	**2**	**3,5**	**2,5**	**13**	
	Всього годин по ОПП	**1**	**13**	**41**	**1**	**2**	**5**	**180**	**5400**	**2380**	**1297**	**106**	**977**	**270**	**1460**		**210**	**1080**	**26**	**24,5**	**31**	**31**	**30**	

Навчальний план складений на підставі освітньо-професійної програми «Обробка металів тиском»

затверджено педагогічною радою протокол № 1 від « 29 » серпня 2025 р.

Розглянуто та схвалено на засіданні циклової комісії професійних дисциплін з ОМТ протокол № 1 від « 29 » серпня 2025 р.

Голова ЦК _____ Юлія КРАВЧЕНКО

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ECTS	Кількість годин										Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами							
		Державна атестація	Екзамени	Заліки	Курсові		Практика		Загальний обсяг	Аудиторних				Консультації	Самостійна робота	Факультатив	КР / КП	Практика	I курс		II курс		III курс		IV курс	
					проекти	роботи				Всього	у тому числі:								Семестри							
											лекції	лабораторні	ПСЗ						1	2	3	4	5	6	7	8
																			Кількість тижнів в семестрі							
																			17	23	16	19	16	21	10	
ПІДСУМОК																										
Всього годин по загальноосвітній підготовці		**4**		**37**					**2222**	**1737**	**887**	**26**	**824**	**407**		**78**			**31,5**	**29,5**	**12**	**11**				
Всього годин по ОПП		**1**	**13**	**43**	**1**	**2**	**5**	**180**	**5400**	**2380**	**1297**	**106**	**977**	**270**	**1460**		**210**	**1080**	**2**	**4**	**21**	**22**	**31**	**31**	**30**	
Всього годин		**5**	**13**	**80**	**1**	**2**	**5**	**180**	**7622**	**4117**	**2184**	**132**	**1801**	**677**	**1460**	**78**	**210**	**1080**	**33,5**	**33,5**	**33**	**33**	**31**	**31**	**30**	

Навчальний план складений на підставі освітньо-професійної програми «Обробка металів тиском»

затверджено педагогічною радою

протокол № 1 від « 29 » серпня 2025 р.

Розглянуто та схвалено на засіданні циклової комісії професійних дисциплін з ОМТ

протокол № 1 від « 29 » серпня 2025 р.

Голова ЦК _____ Юлія КРАВЧЕНКО