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

«Затверджую»
В.о. директора коледжу
Руслан КОШЕЛЮК
« 30 » серпня 2024 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 *13 Механічна інженерія*
Спеціальність *136 Металургія*
Форма здобуття фахової передвищої освіти *денна*
Рік вступу *2024*

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	52
ОМТ-1									16								Е	К	К	К		19																													
ОМТ-2									16								Е	К	К	К		21																			Н	Н	Н	Е	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	К	К	К	К	К	К	К	К

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

Заступник директора з навчально-виховної роботи _____

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:								С е м е с т р и									
											лекції	лабораторні	ПСЗ						1	2	3	4	5	6					
																			Кількість тижнів в семестрі									
																			16	19	16	21	10					
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**	**26**		
ОК1	Безпека життєдіяльності			2				2	60	38	20		18		22							38/2						
ОК2	Історія та культура України			1				2,5	75	46	30		16		29						46/2							
ОК3	Фізичне виховання			3/4				5,5	165	110			110		55								48/3	62/3				
ОК4	Основи правознавства			2				2	60	38	20		18		22							40/2						
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	40			50						32/2	38/2						
ОК10	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка		3	1/2				7	210	134	32		102		76						32/2	38/2	64/4					
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			1				2	60	38	22		16		22							38/2						
	Всього по циклу		**4**	**17**				**52**	**1560**	**970**	**364**	**98**	**508**		**590**				**1**	**3**	**19**	**20,5**	**5**	**5,5**				
ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ПРОФЕСІЙНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ																												
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			4/5				3,5	105	62	32		30		43									42/2	20/2			
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								56/3,5	94/4,5	70/7			
	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									70/3	30/3			
	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**	**14**	**1**	**2**		**65**	**1950**	**1116**	**731**	**28**	**357**		**624**		**210**				**2**	**2**	**23**	**23,5**	**19**			

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			
					проекти	роботи				Всього	у тому числі:								Семестри							
											лекції	лабораторні	ПСЗ						1	2	3	4	5	6		
																			Кількість тижнів в семестрі							
																			16	19	16	21	10			
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	26	
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								
АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ																										
ОК31	Дипломний проєкт	6						9	270					270												
	Всього по циклу	1						9	270					270												
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	42	1	2	5	180	5400	2394	1277	126	991	270	1446		210	1080	1	3	23,5	24,5	31,5	31,5	32	

Навчальний план складений на підставі освітньо-професійної програми «Обробка металів тиском» затверджено педагогічною радою протокол № 1 від «30» 08 2024 р.

Розглянуто та схвалено на засіданні циклової комісії професійних дисциплін з ОМТ протокол № 1 від «30» 08 2024 р.

Голова ЦК _____ Юлія КРАВЧЕНКО