

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



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 2023

I. 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
МТ-1	/																																																			
МТ-2	/																/Е	Е/К	К/			19											/Н	Н	Н	Н/					/Е	Е	Е/К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
МТ-3	/Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н/В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В/К	К/В	В/		10							/Е	Е	Е	Е/П	П	П	П	П/Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д/З	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; 3- захист дипломного проекту

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
I	35	3	3			11	52
II	37	4				11	52
III	10	3	21	2	6	1	43
Разом	82	10	24	2	6	33	147

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
слюсарна	2	2
верстатна	2	1
для отримання робітничої спеціальності	5	5
технологічна	5	12
переддипломна	5	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			Загальний обсяг	Аудиторних			Консультації	Самостійна робота	Факультатив	КР / КП	Практика	Семестри									
					проекти	роботи			Практика	Всього	у тому числі:						I курс									
											лекції						лабораторні	ПСЗ	1		2		3		4	
					Кількість тижнів в семестрі														II курс							
														III курс												
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	
OK1	Безпека життєдіяльності		2				2	60	38	20		18		22							38/2					
OK2	Історія та культура України		1				2,5	75	46	30		16		29						46/3						
OK3	Фізичне виховання		3/4				5,5	165	110			110		55							48/3	62/3				
OK4	Основи правознавства		2				2	60	38	20		18		22						40/2,5						
OK5	Українська мова (за професійним спрямуванням)		4				2,5	75	42	2		40		33								42/2				
OK6	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		4				3	90	52	2		50		38								52/2,5				
OK7	Вища математика		2				2	60	38	18		20		22							38/2					
OK8	Хімія		1				2	60	32	20	12			28							32/2					
OK9	Комп'ютерна техніка, інформаційні технології та програмування		1/2				4	120	70	30	40			50							32/2	38/2				
OK10	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	3	1/2				7	210	134	32		102		76							32/2	38/2	64/4			
OK11	Технічна механіка	2	1				5	150	100	42	16	42		50							46/3	54/3				
OK12	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	1					3,5	105	64	26	18	20		41							64/4					
OK13	Технологія металів		2				3,5	105	66	40		26		39								66/3,5				
OK14	Основи металознавства	1					3,5	105	64	40	6	18		41							64/4					
OK15	Основи стандартизації, метрології та сертифікації		2				2	60	38	20	6	12		22								38/2				
OK16	Економічна теорія		1				2	60	38	22		16		22								38/2				
	Всього по циклу		4	17			52	1560	970	364	98	508		590							22,5	18,5	5	5,5		
ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ПРОФЕСІЙНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ																										
OK17	Основи теорії обробки металів тиском		4	3			5	150	100	60	8	32		50								60/4	40/2			
OK18	Електричне устаткування цехів по обробці металів тиском			3			3	90	48	28		20		42								48/3				
OK19	Охорона праці		4/5				3,5	105	62	32		30		43									42/2	20/2		
OK20	Основи автоматизації виробництва	4					3	90	52	32	10	10		38									52/2,5			
OK21	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											
OK22	Механічне і транспортне обладнання цехів по обробці металів тиском	4	3				6	180	120	74		46		60									70/4,5	50/2,5		
OK23	Економіка, організація та планування металургійних підприємств	5	4				5	150	100	44		56		50									70/3	30/3		
	Курсова робота				5		2	60							60											
OK24	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											
OK25	Технологія та обладнання холодного штампування	5	3/4				5	150	100	66	4	30		50								34/2	44/2	22/2		
OK26	Виробництво штамтів	3					3,5	105	64	38		26		41								64/4				
OK27	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	Екзамен	Заліки	Курсові		Практика		Загальний обсяг	Аудиторних			Консультації	Самостійна робота	Факультатив	КР/КП	Практика	I курс			II курс			III курс					
					проекти	роботи				у тому числі:								Семестри			I курс			II курс			III курс		
										лекції	лабораторні	ПСЗ						Семестри			I курс			II курс			III курс		
																		1	2	3	4	5	6	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		
OK28	Навчальна практика																												
	- слюсарна практика			2				2	3	90																			
	- верстатна практика			2				2	1,5	45																			
	- на здобуття робітничої професії			5				5	7,5	225																			
OK29	Технологічна практика			5				5	18	540																			
OK30	Переддипломна практика			6				6	6	180																			
	Всього по циклу			1	4			5	36	1080																			
АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ																													
OK31	Дипломний проект	6						9	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																													
BK1	Основи філософських знань / Соціологія			2				2	60	38	24			14		22													
BK2	Фізика/Екологія			1				2	60	32	20			12		28													
BK3	Основи підприємництва і управлінської діяльності/ Зовнішньоекономічна діяльність та маркетинг			5				3	90	50	20			30		40													
	Разом			3				7	210	120	64			56		90												50/5	
Вибіркові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																													
BK4	Комп'ютерні технології та графічні системи в кувально-штампувальному виробництві / Високоенергетичні способи обробки металів тиском			5				2	60	40	10			30		20												40/4	
BK5	Проектування та розрахунок штампового оснащення для гарячого штампування / Оптимізація технічних рішень в кувально-штампувальному виробництві			4				3	90	52	36			16		38												52/2,5	
BK6	Проектування та розрахунок штампового оснащення для холодного штампування / Сучасні напрями розвитку обробки металів тиском			5				2,5	75	40	30			10		35												40/4	
BK7	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													
	Всього по циклу			7				18	540	308	182			126		232													
	Всього годин по ОПП	1	13	42	1	2	5	180	5400	2394	1277	126	991	270	1446		210	1080											

Навчальний план складений на підставі освітньо-професійної програми «Обробка металів тиском» затверджено педагогічною радою протокол № 1 від «30» 08 2023р.

Розглянуто та схвалено на засіданні циклової комісії професійних дисциплін з ОМТ протокол № 1 від «30» 08 2023р.

Голова ЦК - Юлія КРАВЧЕНКО