

ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки за КПК рівнем вищої освіти

Термін навчання: 13 тижнів (3 міс.)

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання Вченої ради № 7
від 20.04.2023 р.

Ректор  Олександр ПОВАЖНИЙ

галузь знань 13 Механічна інженерія
спеціальність 136 Металургія
освітньо-професійна програма Сировинні матеріали металургійного виробництва;
форма навчання очно-дистанційна

На основі ступенів бакалавра,
магістра, освітньо-кваліфікаційного
рівня спеціаліста

I ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

	Тижні												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Т/Д/С	Т/Д/С	Т/Д/С	Т/Д/С	Т/Д/С	Т/Д/С	К/Т/Д/С	К/Т/Д/С	П	П	П	П	П/А

Позначення: Т – аудиторне навчання; С- самостійна робота; Д - дистанційне навчання; К – поточний контроль;
П– підготовка підсумкової роботи; А – атестація

II БЮДЖЕТ ЧАСУ, ГОДИНИ


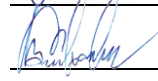
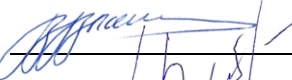
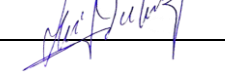
Лекції	Практичні заняття	Дистанційні заняття	Сам.робота слухача	Підсумковий контроль	Підготовка підсумкової роботи	Атестація	Всього
70	8	0	58	14	24	6	180

III АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компоненту	Форма атестації	тиждень
підсумкова робота	захист	13

IV. План освітнього процесу																										
№ з/п	Назва освітніх компонентів	Розподіл за тижнями			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Кількість аудиторних годин за тижнями													
		заліки	курс та атест.			Загальний обсяг	аудиторні				дистанційно	СРС	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
			проекти	роботи			Всього	лекції	практичні	контроль																
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
IV.1 Цикл професійної підготовки																										
1	Модуль 1 Загальні питання коксохімічного виробництва				0,5	15	12	10		2		3														
1.1	Тема 1.1 Кокс в металургії. Сучасне коксохімічне виробництво					2	2	2				2														
1.2	Тема 1.2 Основні виробництва в складі КХЗ					3	2	2				1	2													
1.3	Тема 1.3 Теорія шарового коксування					3	2	2				1	2													
1.4	Тема 1.4 Транспортування сипких, рідких та газоподібних речовин на КХЗ					5	4	4				1	4													
	Тестування за модулем 1	7				2	2			2																
2	Модуль 2 Підготовка вугілля до коксування				1,0	30	12	10		2		18														
2.1	Тема 2.1 Вуглеприйм. Контроль якості вугілля					7	2	2				5	2													
2.2	Тема 2.2 Збагачення вугілля					9	4	4				5	4													
2.3	Тема 2.3 Дроблення вугілля					6	2	2				4		2												
2.4	Тема 2.4 Зберігання та дозування вугілля та шихт					6	2	2				4		2												
	Тестування за модулем 2	7				2	2			2																
3	Модуль 3 Обладнання коксових цехів				1,0	30	20	18		2		10														
3.1	Тема 3.1 Загальні відомості про обладнання та компоновку коксового цеху					4	2	2				2	2													
3.2	Тема 3.2 Коксові печі					6	4	4				2	4													
3.3	Тема 3.3 Коксові машини					13	8	8				5	2	2	4											
3.4	Тема 3.4 Гасіння коксу					5	4	4				1	4													
	Тестування за модулем 3	7				2	2			2																
4	Модуль 4 Вловлювання та переробка хімічних продуктів коксування				1,0	30	20	18		2		10														
4.1	Тема 4.1 Трубопроводи та трубопровідна арматура					3	2	2				1	2													
4.2	Тема 4.2 Апарати, що працюють під тиском					4	2	2				2	2													
4.3	Тема 4.3 Вловлювання, первинне охолодження та транспортування коксового газу					6	4	4				2	4													
4.4	Тема 4.4 Очищення повітря в технологічних цехах					3	2	2				1	2													
4.5	Тема 4.5 Вловлювання аміаку та бензолних вуглеводнів					3	2	2				1		2												
4.6	Тема 4.6 Очищення коксового газу від сірководню					3	2	2				1			2											
4.7	Тема 4.7 Отримання та переробка кам'яновугільної смоли					6	4	4				2			4											
	Тестування за модулем 4	7				2	2			2																
5	Модуль 5 Експлуатація і ремонт обладнання КХЗ				0,5	15	8	6		2		7														
5.1	Тема 5.1 Організація ремонту обладнання на КХЗ					4	2	2				2			2											
5.2	Тема 5.2 Зношування механічного обладнання					4	2	2				2			2											
5.3	Тема 5.3 Дефекти кладки коксових печей та їх усунення					5	2	2				3			2											
	Тестування за модулем 5	8				2	2			2																

6	Модуль 6 Екологічні аспекти коксохімічного виробництва				0,5	15	10	4	4	2		5														
6.1	Тема 6.1 Екологічні технології захисту водного, повітряного басейну.					7	4	2	2			3								4						
6.2	Тема 6.2 Поводження з відходами на коксохімічних підприємствах					6	4	2	2			2								4						
	Тестування за модулем 6	8				2	2				2											2				
7	Модуль 7 Охорона праці на коксохімічних підприємствах				0,5	15	10	4	4	2		5														
7.1	Тема 7.1 Нормативні та законодавчі засади охорони праці					6	4	2	2			2								4						
7.2	Тема 7.2 Розслідування нещасних випадків					7	4	2	2			3								4						
	Тестування за модулем 7	8				2	2				2											2				
Всього п. IV.1						5,0	150	92	70	8	14		58	38	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6		
IV.2 Атестація																										
2.1	Атестація (підсумкова робота)			13		1,0	30	6			6		24												13	
Всього п. IV.2						1,0	30	6			6		24												13	
Загальний обсяг						6,0	180	98	70	8	20		82	38	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6	13	
Кількість форм контролю													0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0

Гарант освітньої програми		
Керівник робочої групи спеціальності		
Завідувач кафедри		
Перший проректор-проректор з навчальної роботи		
		Андрій ТОПОРОВ Володимир КУХАР Володимир ПАШИНСЬКИЙ Наталія РЕКОВА