

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою Державного університету економіки і технологій (протокол від «29» 06/2023р. № 15)



В.о. ректора Андрій ШАЙКАН

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Державний університет економіки і технологій
Навчально-науковий технологічний інститут

Рівень вищої освіти - перший (бакалаврський)
Освітня кваліфікація - бакалавр з металургії

Термін навчання 3 роки 10 місяців

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ «Металургія»

Галузь знань 13 Механічна інженерія
Спеціальність 136 Металургія
Форма навчання денна

I Графік освітнього процесу

Calendar grid showing months from September to September, with weekly slots for courses 1-4 and activity markers (C, B, P, D, A, K).

Позначення: [ ] - Навчальні тижні [C] - Сесійні тижні [B] - Виробнича практика [P] - Переддипломна практика [D] - Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра [A] - Атестація [K] - Канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Table with 7 columns: Курс, Теоретичне навчання, Екзаменаційна сесія, Практична підготовка, Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра, Атестація, Канікули, Усього

III. ПРАКТИКА

Table with 3 columns: Назва практики, Семестр, Тижні

IV. АТЕСТАЦІЯ

Table with 2 columns: Форма атестації, Семестр

### V. План освітнього процесу

№ сл. ОПП	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами				Загальний обсяг годин	Кількість кредитів ЕКТС	Розподіл годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																												
		лекції	практик	лабораторії	самостоятьна робота			І курс	I курс			II курс			III курс			IV курс																							
									у тому числі		у тому числі		у тому числі		у тому числі		у тому числі		у тому числі		у тому числі		у тому числі																		
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр			5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	кількість тижнів в семестрі																													
		16		18				16		18		16		18		16		18		16		18																			
лекції	практик	лекції	практик	лекції	практик	лекції	практик	лекції	практик	лекції	практик	лекції	практик	лекції	практик	лекції	практик	лекції	практик																						
<b>I ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																																									
OK 1	Загальна хімія	2	1			210	7	86	34		52	21	103	1		1	3	1		2	4																				
OK 2	Фізична хімія	4	3			330	11	150	50	50	50	33	147												2	2	2	7	1	1	1	4									
OK 3	Загальна фізика	1				150	5	64	16	32	16	15	71	1	2	1	5																								
OK 4	Спеціальні розділи фізики	2				150	5	72	18	36	18	15	63					1	2	1	5																				
OK 5	Вища математика з елементами моделювання функціоналу технічних систем	3	2			270	9	118	50	68		27	125					1	2	4	2	2	5																		
OK 6	Комп'ютерний інжиніринг в галузі	1				120	4	48	16	32		12	60	1	2	4																									
OK 7	Українська мова за технічним спрямуванням в ГМК		1			90	3	32	16	16		9	49	1	1	3																									
OK 8	Історія української державності		1			90	3	32	16	16		9	49	1	1	3																									
OK 9	Іноземна мова за фахом	2	1			180	6	68		68		18	94		2	3		2	3																						
OK 10	Філософія		2			90	3	36	18	18		9	45			1	1	3																							
OK 11	Соціологія		2			90	3	36	18	18		9	45			1	1	3																							
OK 12	Інжиніринг в металургійній та гірничій галузях	3	2			270	9	120	68	52		27	123			2	2	5	2	1	4																				
OK 13	Механіка		5			90	3	32	16	16		9	49												1	1		3													
OK 14	Охорона праці та безпека життєдіяльності		3			90	3	32	16	16		9	49					1	1	3																					
OK 15	Організація та управління виробництвом металургійних та гірничих підприємств		4			90	3	36	18	18		9	45							1	1	3																			
OK 16	Експлуатація металургійного обладнання		5			90	3	32	16	16		9	49												1	1		3													
OK 17	Електрометалургія сталі і феросплавів		4			180	6	72	36	36		18	90								2	2	6																		
OK 18	Теорія металургійних процесів	4	3			270	9	120	68	34	18	27	123								2	1	4	2	1	1	5														
OK 19	Металознавство	3				210	7	80	48	32		21	109			3	2	7																							
OK 20	Обробка металів	4		4		180	6	90	54	36		18	72								3	2	6																		
OK 21	Основи технічної творчості, наукових досліджень та стандартизація	4				180	6	90	54	36		18	72								3	2	6																		
OK 22	Металургійні печі та теплотехніка	6	5			180	6	68	34	34		18	94											1	1		3	1	1		3										
OK 23	Автоматизація виробничих процесів, мікропроцесорна техніка	5				120	4	48	32	16		12	60								2	1	4																		
OK 24	Проектування підприємств гірничо-металургійного комплексу	5,6			5	300	10	154	86	68		30	116								2	2	5	3	2	5															
OK 25	Металургія чавуну	6		6		180	6	90	54	36		18	72														3	2		6											
OK 26	Металургія сталі	7		7		180	6	80	48	32		18	82																	3	2		6								
OK 27	Інноваційні технології в металургії		7			150	5	64	32	32		15	71																	2	2		5								
OK 28	Ресурсозощаджуючі технології в металургії	8	7			300	10	120	72	48		30	150																2	1		4	5	4		6					
	<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4830</b>	<b>161</b>	<b>2070</b>	<b>1004</b>	<b>912</b>	<b>154</b>	<b>483</b>	<b>2277</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>



**Перелік вибірових освітніх компонент освітньо-професійної програми "Металургія" підготовки здобувачів вищої освіти на першому  
(бакалаврському) рівні вищої освіти спеціальності 136 Металургія, які вносяться до загальної бази вибірових дисциплін  
Університету**

Шифр за ОШ	Вибіркова компонента згідно навчального плану	Назви вибірових компонент	Кредитність	Семестр	Форма звітності
ВК.1	Вибіркова компонента 1	Технічне креслення та комп'ютерна графіка	5	1	екзамен
		Промислова ергономіка	5	1	екзамен
ВК.2	Вибіркова компонента 2	Загальна металургія	4	1	залік
		Технології зеленої металургії	4	1	залік
ВК.3	Вибіркова компонента 3	Політологія	3	2	залік
		Підприємництво	3	2	залік
ВК.4	Вибіркова компонента 4	Підготовка металургійної сировини	10	5,6	екзамен, екзамен
		Організація технологій з підвищення якості сталі	10	5,6	екзамен, екзамен
		Сучасні технологічні процеси ОМТ	10	5,6	екзамен, екзамен
ВК.5	Вибіркова компонента 5	Теоретичні основи процесів виплавки чавуну	10	5,6,7	залік, залік, екзамен
		Теоретичні основи процесів виплавки сталі	10	5,6,7	залік, залік, екзамен
		Теоретичні основи процесів обробки металів тиском	10	5,6,7	залік, залік, екзамен
ВК.6	Вибіркова компонента 6	Конструкція та експлуатація технологічних агрегатів доменного виробництва	10	5,6,7	залік, залік, екзамен
		Конструкція та експлуатація технологічних агрегатів сталеплавильного виробництва	10	5,6,7	залік, залік, екзамен
		Конструкція та експлуатація технологічного устаткування цехів обробки металів тиском	10	5,6,7	залік, залік, екзамен
ВК.7	Вибіркова компонента 7	Технологічні процеси виплавки чавуну	10	7,8	екзамен, залік
		Технологічні процеси виплавки сталі	10	7,8	екзамен, залік
		Технологічні процеси обробки металів тиском	10	7,8	екзамен, залік
ВК.8	Вибіркова компонента 8	Технологічне проектування виробництва чавуну	8	7,8	екзамен, залік
		Технологічне проектування виробництва сталі	8	7,8	екзамен, залік
		Технологічне проектування прокатного виробництва	8	7,8	екзамен, залік

В.о. директора навчально-наукового технологічного інституту

В.о. завідувача кафедри металургійних технологій

Гарант освітньо-професійної програми

Дмитро ПОПОЛОВ

Дар'я КАССІМ

Наталя СУСЛО