

ЗАТВЕРДЖУЮ  
В.о. ректора

проф. А.Шайкан

2021 р.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Державний університет економіки і технологій

Навчально-науковий технологічний інститут

ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень вищої освіти

Термін навчання

Кваліфікація

Форма навчання

Освітньо-професійна програма

перший (бакалаврський)

2 роки 10 місяців

бакалавр з металургії

денна

металургія

Галузь знань  
Спеціальність

13 Механічна інженерія  
136 Металургія

1. Графік навчального процесу

Table showing the academic calendar with columns for months (Veresень to Серпень), days, and subjects. Includes rows for course 1, 2, and 3, and a summary row (Усього) at the bottom right.

2. Підсумкові дані по бюджету часу (в тижнях)

Позначення: [ ] - Навчальні тижні [кз] - Контрольні заходи [С] - Сесійні тижні [Х] - Виробнича практика [ПП] - Переддипломна практика [Д] - Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра [::] - Атестація [ ] - Канікули

3. План навчального процесу

Detailed curriculum plan table. Columns include: № за порядком, Назви дисциплін, Загальний обсяг годин ІНПТ, Семестровий контроль, Курсова робота, Курсовий проект, Загальний обсяг годин в кредитах (ЄКТС), аудиторні заняття (лекції, лабораторні, практичні, семінари), самостійна робота, and distribution of hours by semester and course.

№ зв. порядком	Назва дисциплін	Загальний обсяг годин ВНП	Семестровий контроль		Курсова робота	Курсовий проєкт	Загальний обсяг годин	Загальний обсяг в кредитах (ЄКТС)	Розподіл годин								Розподіл по курсам і семестрам																													
			у тому числі						у тому числі				I курс		II курс				III курс																											
			лекції	лабораторні					практичні	семінари	самостійна робота	I семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр																								
												кількість тижнів теоретичного навчання																																		
			16						16		16		16		8		8		8		8		8																							
лекції	лабор.	практ., семин.	кредити	лекції	лабор.	практ., семин.	кредити	лекції	лабор.	практ., семин.	кредити	лекції	лабор.	практ., семин.	кредити	лекції	лабор.	практ., семин.	кредити	лекції	лабор.	практ., семин.	кредити	лекції	лабор.	практ., семин.	кредити																			
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						
1.2.4	Автоматизація виробничих процесів, мікропроцесорна техніка	240		2					240	8	112	64		48		128					64		48	8																						
1.2.5	Металургійні печі, теплотехніка та теплоенергетика	210		4		3			210	7	104	40		64		106									16		24	3	24		40	4														
1.2.6	Економіка підприємства	90		6					90	3	40	24		16		50																			24		16	3								
1.2.7	Обладнання металургійних цехів	90				3			90	3	40	24		16		50									24		16	3																		
1.2.8	Основи технічної творчості, наукових досліджень та стандартизація	270		5,6					270	9	120	48		72		150															24		40	5	24		32	4								
1.2.9	Ресурсозаощаджуючі технології в металургії	180		3					180	6	80	32		48		100									32		48	6																		
1.2.10	Електрометалургія сталі та феросплавів	240		3					240	8	112	48		64		128									48		64	8																		
1.2.11	Основи проектування	330		5		4			330	11	152	64		88		178												24		24	3	40		64	8											
Разом		2520	0	12	0	5	0	0	2610	87	1176	528	40	608	0	1434	80	24	88	15	120	16	112	18	136	0	176	23	48	0	64	7	96	0	120	17	48	0	48	7						
Загальний обсяг обов'язкової компоненти		4770	1680	15	2	5	0	0	3180	106	1432	624	96	712	0	1748	152	56	168	28	144	40	136	24	136	0	176	23	48	0	64	7	96	0	120	17	48	0	48	7						
<i>2 Вибіркові компоненти (здобувач обирає одну дисципліну з двох або трьох запропонованих)</i>																																														
<i>2.1 Цикл загальної підготовки</i>																																														
2.1.1	Іноземна мова за фахом	180	120	1					60	2	24			24		36																														
<i>2.2 Цикл професійної підготовки</i>																																														
2.2.1	Металургія сталі	210	3						210	7	88	32	24	32		122																														
Металургія чавуну																																														
<i>2.2.2 Цикл професійної підготовки</i>																																														
2.2.2	Технологічні процеси виготовлення чавуну	300	4,5			5			300	10	144	64	16	64		156																														
Технологічні процеси виготовлення сталі																																														
Технологічні процеси обробки металів тиском																																														
2.2.3	Теоретичні основи процесів виготовлення чавуну	240	4			4			240	8	112	48	24	40		128																														
Теоретичні основи процесів виготовлення сталі																																														
Теоретичні основи процесів обробки металів тиском																																														
2.2.4	Підготовка металургійної сировини	270	6	5	6				270	9	128	64		64		142																														
Організація технологій з підвищення якості сталі																																														
Механічні властивості та опір деформації метала																																														

№ за парадом	Назви дисциплін	Загальний обсяг годин ІНПТ	Загальний обсяг годин технікум	Семестровий контроль			Курсова робота	Курсовий проєкт	Загальний обсяг годин	Загальний обсяг в кредитах (ЄКТС)	Розподіл годин					Розподіл по курсам і семестрам																																																																				
				екзамен	залік	диф. залік					аудиторні заняття	у тому числі				самостійна робота	I курс		II курс				III курс																																																													
												лекції	лабораторії	практичні	семінари		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр																																																									
																	кредити	кредити	кредити	кредити	кредити	кредити	кредити	кредити	кредити	кредити	кредити	кредити	кредити	кредити																																																						
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																																												
2.2.5	Технологічне проектування виробництва чавуну	210	5		6		6	210	7	96	32		64		114																																																																					
Технологічне проектування виробництва сталі	16																																									40	4	16		24	3																																					
Технологічне проектування прокатного виробництва																																																																																				
2.2.6	Конструкція технологічних агрегатів доменного виробництва	210	4				210	7	96	48		48		114																																																																						
Конструкція технологічних агрегатів сталеплавильного виробництва	48																																									48	7																																									
Конструкція технологічних агрегатів прокатного виробництва																																																																																				
	<b>Разом</b>	1440	0	7	2	3	1	1440	48	664	288	64	312	0	776	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	24	32	7	128	40	120	20	80	0	104	13	48	0	56	8																																												
	<b>Загальний обсяг вибіркової компоненти</b>	1800	120	8	0	4	3	1	1680	56	768	336	64	336	32	912	0	0	24	2	48	0	32	6	32	24	32	7	128	40	120	20	80	0	104	13	48	0	56	8																																												
<b>3 Практична підготовка</b>																																																																																				
3.1	Виробнича практика	90			4			90	3	0					90																																																																					
3.2	Переддипломна практика	90			6			90	3	0					90																													3																																								
3.3	Підготовка кваліфікаційної роботи бакалавра	360						360	12	0					360																													12																																								
	<b>Разом</b>	540	0	0	2	0		540	18	0	0	0	0	0	540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15																																								
	<b>Усього за планом</b>	7110	1800	23	4	9	3	1	5400	180	2200	960	160	1048	32	3200	152	56	192	30	192	40	168	30	168	24	208	30	176	40	184	30	176	0	224	30	96	0	104	30																																												
												<b>4. Вид практики (назва)</b>				<b>Семестр</b>	<b>Тижнів</b>	<b>5. Атестація</b>												<b>Семестр</b>	<b>Тижнів</b>																																																					
												Виробнича практика				4	4	Захист кваліфікаційної роботи бакалавра												6	8																																																					
												Переддипломна практика				6	2																																																																			
												<b>Загальна кількість годин/кредитів</b>												<b>5400 / 180</b>																																																												
												<b>Загальний обсяг за термін навчання</b>												<b>Семестр</b>																																																												
												<b>1</b>												<b>2</b>												<b>3</b>												<b>4</b>												<b>5</b>												<b>6</b>												
												<b>25</b>												<b>25</b>												<b>25</b>												<b>25</b>												<b>25</b>												<b>25</b>												
												<b>4</b>												<b>4</b>												<b>4</b>												<b>4</b>												<b>4</b>												<b>3</b>												
												<b>2</b>												<b>3</b>												<b>2</b>												<b>2</b>												<b>2</b>												<b>2</b>												
												<b>1</b>												<b>1</b>												<b>1</b>												<b>1</b>												<b>1</b>																								
												<b>6</b>												<b>7</b>												<b>6</b>												<b>7</b>												<b>7</b>												<b>7</b>												

Загальний обсяг дисциплін вибіркової компоненти - 56 кредитів ЄКТС.

Затверджено Вченою радою ДУЕТ протокол № 18 від 25.06 2021 р.

Схвалено Вченою радою ННТІ протокол № 17 від 18.06 2021 р.

Рекомендовано на засіданні кафедри протокол № 16 від 17.06 2021 р.

В.о. проректора з НП та НР  
Державного університету економіки і технологій

 В. Орлов

В.о. директора навчально-наукового технологічного інституту

 Д. Попов

В.о. завідувача кафедри металургійних технологій

 В. Лялюк

Загальний обсяг за термін навчання	Семестр						Σ
	1	2	3	4	5	6	
години тижневого аудиторного навчання	25	25	25	25	25	25	
екзаменів	4	4	4	4	4	3	23
заліків	2	3	2	2	2	2	13
курсівих проєктів						1	1
курсівих робіт				1	1	1	3
<b>Усього</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>40</b>