

В.о. ректора

проф. А. Шайкан

PLUGINS

20 D

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітня кваліфікація *магістр*

з металургії

Форма навчання денна

Освітньо-професійна програма

металургія

136 *Металургія*

2. Підсумкові дані по бюджету часу (в тижнях)

Позначення: ☐ - Навчальні тижні ☐ С - Сесійні тижні ☐ П - Переддипломна практика ☐ Д - Виконання кваліфікаційної роботи магістра ☐ А - Атестація ☐ К - Канікули

№ за порядком	Назви дисциплін	Семестровий контроль			Курсова робота	Курсовий проєкт	Загальний обсяг годин	Загальний обсяг в кредитах (ECTS)	Розподіл годин					Розподіл по курсам і семестрам															
		екзамен	залік	диф. залік					аудиторні заняття	у тому числі			самостійна робота	I курс								II курс							
										лекції	лабораторні	практичні		I семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр			
														кількість тижнів теоретичного навчання															
														16				18				16				0			
														лекції	лабор.	практ.	кредити	лекції	лабор.	практ.	кредити	лекції	лабор.	практ.	кредити	лекції	лабор.	практ.	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
I Обов'язкові компоненти																													
1.1 Цикл загальної підготовки																													
1.1.1	Професійна іноземна лексика		2				120	4	54	0	0	54	66							3	4								
1.1.2	Технічний нагляд над технологічними проєктами	2	1				180	6	86	52	0	34	94	1		1	3	2		1	3								
1.1.3	Патентознавство		1				90	3	32	16	0	16	58	1		1	3												
	Разом	1	3	0	0	0	390	13	172	68	0	104	218	2	0	2	6	2	0	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2 Цикл професійної підготовки																													
1.2.1	Охорона праці в галузі та цивільний захист	1					90	3	32	16	0	16	58	1		1	3												
1.2.2	Науково-педагогічний практикум		2				90	3	36	18	0	18	54					1		1	3								
1.2.3	Методи прикладного статистичного аналізу	2	1				330	11	140	52	34	54	190	1	1		3	2	1	3	8								
1.2.4	Тепломасообмін в металургійних системах	1					210	7	80	32	0	48	130	2		3	7												
	Разом	3	2	0	0	0	720	24	288	118	34	136	432	4	1	4	13	3	1	4	11	0	0	0	0	0	0	0	
	Загальний обсяг обов'язкової компоненти	4	5	0	0	0	1110	37	460	186	34	240	650	6	1	6	19	5	1	8	18	0	0	0	0	0	0	0	

№ за порядком	Назви дисциплін	Семестровий контроль			Курсова робота	Курсовий проект	Загальний обсяг годин	Загальний обсяг в кредитах (ECTS)	Розподіл годин					Розподіл по курсам і семестрам																
		екзамен	залік	диф. залік					аудиторні заняття	у тому числі			самостійна робота	I курс								II курс								
										лекції	лабораторні	практичні		1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				
														кількість тижнів теоретичного навчання																
														16				18				16				0				
лекції	лабор.	практ.	кредити	лекції	лабор.	практ.	кредити	лекції	лабор.	практ.	кредити	лекції	лабор.	практ.	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	
2 Вибіркові компоненти (здобувач обирає одну дисципліну з трьох пропонованих)																														
2.2 Цикл професійної підготовки																														
2.2.1	Експериментальні дослідження процесів виплавки чавуну	1					240	8	112	48	16	48	128	3	1	3	8													
	Експериментальні дослідження сталеплавильних процесів																													
	Експериментальні дослідження процесів обробки металів тиском																													
2.2.2	Комп'ютеризація та моделювання інженерних розрахунків доменного виробництва	2			2		180	6	72	18	18	36	108					1	1	2	6									
	Комп'ютеризація та моделювання інженерних розрахунків сталеплавильного виробництва																													
	Комп'ютеризація та моделювання інженерних розрахунків обробки металів тиском																													
2.2.3	Нові процеси виробництва заліза	2	1				270	9	120	52	0	68	150	1		2	3	2		2	6									
	Альтернативні процеси виробництва чорних металів																													
	Оптимізація процесів обробки металів тиском																													
	Загальний обсяг вибіркової компоненти	3	1	0	1	0	690	23	304	118	34	152	386	4	1	5	11	3	1	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	
3 Практична підготовка																														
3.1	Переддипломна практика		3				360	12	0	0	0	0	360																	
3.2	Підготовка кваліфікаційної роботи магістра						540	18	0	0	0	0	540																	
	Разом	0	1	0	0	0	900	30	0	0	0	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0
	Усього за планом	7	7	0	1	0	2700	90	764	304	68	392	1936	10	2	11	30	8	2	12	30	0	0	0	30	0	0	0	0	
										4 Вид практики (назва)				Семестр		Тижнів		5 Атестація						Семестр		Тижнів				
										Переддипломна				3		8		Виконання та захист кваліфікаційної роботи магістра						3		12				

Загальний обсяг дисциплін вибіркової компоненти - 23 кредити ЕКТС.

Затверджено Вченою радою ДУЕТ протокол № 12 від 25.06.2021 р.
 Схвалено Вченою радою ННТІ протокол № 11 від 18.06.2021 р.
 Рекомендовано на засіданні кафедри протокол № 16 від 18.06.2021 р.

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

В.о. директора навчально-наукового технологічного інституту

В.о. завідувача кафедри металургійних технологій

В. Орлов

Д. Попов

В. Лялюк