

В о ректора

● 100%

20/11/18

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

хімічні технології та інженерія

16 Хімічна та біоінженерія

161 Хімічні технології та інженерія

2. Підсумкові дані по бюджету часу (в тижнях)

[illegible]

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

3. План навчального процесу

№ за порядком	Назви дисциплін	Семестровий контроль			Курсова робота	Курсові проєкти	Загальний обсяг годин	Загальний обсяг в кредитах (ЕКТС)	Розподіл годин					Розподіл по курсам і семестрам																
									аудиторні заняття	у тому числі			самостійна робота	I курс				II курс												
		лекції	лабораторії	практичні						1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр								
										кількість тижнів теоретичного навчання																				
										16				18				16				14								
лекції	лабор.	практ.	кредит	лекції	лабор.	практ.	кредит	лекції	лабор.	практ.	кредит	лекції	лабор.	практ.	кредит															
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	
1. Обов'язкові компоненти																														
1.1 Цикл загальної підготовки																														
1.1.1	Загальна хімія	2	1				240	8	104	34	36	34	136	1		1	3	1	2	1	5									
1.1.2	Фізична хімія	3	2				270	9	132	50	50	32	138					1	1		2	2	2	2	7					
1.1.3	Загальна фізика	1					150	5	64	16	16	32	86	1	1	2	5													
1.1.4	Спеціальні розділи фізики		2				180	6	90	18	36	36	90					1	2	2	6									
1.1.5	Вища математика з елементами моделювання функціоналу технічних систем	3	2				270	9	118	50	0	68	152					1		2	4	2		2	5					
1.1.6	Комп'ютерний інжиніринг в галузі	1					120	4	48	16	0	32	72	1		2	4													
1.1.7	Технічне креслення та комп'ютерна графіка	1					150	5	64	16	0	48	86	1		3	5													
1.1.8	Українська мова за технічним спрямуванням в ГМК	2	1				150	5	68	34	0	34	82	1		1	3	1		1	2									
1.1.9	Історія української державності		1				90	3	32	16	0	16	58	1		1	3													
1.1.10	Становлення і розвиток науки та техніки	4	3				180	6	83	33	0	50	97									1		1	3	1		2	3	
1.1.11	Інжиніринг в металургійній та гірничій галузях	3	2				270	9	118	68	0	50	152					2		2	5	2		1	4					
	Разом	9	8	0	0	0	2070	69	921	351	138	432	1149	6	1	10	23	7	5	8	24	7	2	6	19	1	0	2	3	
1.2 Цикл професійної підготовки																														
1.2.1	Охорона праці та безпека життєдіяльності		3				90	3	32	16	0	16	58								1		1	3						
1.2.3	Фізика і хімія горючих копалин	4	3				210	7	106	30	46	30	104								1	2	1	3	1	1	1			

№ за порядком	Назва дисциплін	Семестровий контроль			Курсова робота	Курсовий проєкт	Загальний обсяг годин	Загальний обсяг в кредитах (ЄКТС)	Розподіл годин					Розподіл по курсам і семестрам															
									у тому числі				самостійна робота	I курс								II курс							
		1 семестр												2 семестр				3 семестр				4 семестр							
		кількість тижнів теоретичного навчання																											
		16							18					16				14											
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
1.2.4	Підготовка твердих горючих копалин до переробки	4			4		150	5	56	28	14	14	94													2	1	1	5
	Разом	2	2	0	1	0	450	15	194	74	60	60	256	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	6	3	2	2	9	
	Загальний обсяг обов'язкової компоненти	11	10	0	1	0	2520	84	1115	425	198	492	1405	6	1	10	23	7	5	8	24	9	4	8	25	4	2	4	12
2 Вибіркові компоненти (здобувач обирає одну дисципліну з двох пропонованих)																													
2.1 Цикл загальної підготовки																													
2.1.1	Іноземна мова за фахом	2	1				180	6	68	0	0	68	112			2	3			2	3								
	Ділова іноземна мова																												
2.1.2	Екологічний вплив гірничо-металургійного комплексу на життєдіяльність суспільства		2				90	3	36	18	0	18	54				1		1	3									
	Мікроекономіка																												
2.1.3	Загальна металургія						120	4	48	32	0	16	72	2		1	4												
	Захист навколишнього середовища на металургійних і гірничих виробництвах		1																										
	Разом	1	3	0	0	0	390	13	152	50	0	102	238	2	0	3	7	1	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2 Цикл професійної підготовки																													
2.2.1	Вступ до спеціальності		4				90	3	28	14	0	14	62													1		1	3
	Історія хімічної науки та виробництва																												
2.2.2	Металургійне паливо та енерготехнологія хіміко-технологічних процесів		3,4				210	7	92	46	16	30	118									2	1	1	5	1		1	2
	Енерго- та ресурсозберігаючі процеси хімічної технології																												
2.2.3	Загальна хімічна технологія		4				120	4	70	28	28	14	50													2	2	1	4
	Теоретичні основи хімічних виробництв																												
2.2.4	Організація виробництва металургійних та гірничих підприємств		4				90	3	28	14	0	14	62													1		1	3
	Економіка металургійної промисловості																												
	Разом	0	5	0	0	0	510	17	218	102	44	72	292	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	5	5	2	4	12	
	Загальний обсяг вибіркової компоненти	1	8	0	0	0	900	30	370	152	44	174	530	2	0	3	7	1	0	3	6	2	1	1	5	5	2	4	12
3 Практична підготовка																													
3.1	Переддипломна практика		4				90	3	0	0	0	0	90																3
3.2	Підготовка кваліфікаційної роботи молодшого бакалавра						90	3	0	0	0	0	90																3
	Разом	0	1	0	0	0	180	6	0	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	Усього за планом	12	19	0	1	0	3600	120	1485	577	242	666	2115	8	1	13	30	8	5	11	30	11	5	9	30	9	4	8	30

4 Вид практики (назва)	Семестр	Тижнів	5 Атестація	Семестр	Тижнів
Переддипломна	4	2	Захист кваліфікаційної роботи молодшого бакалавра	4	2
Загальна кількість годин/кредитів			3600 / 120		
Загальний обсяг за термін навчання			Семестр		
			1	2	3
годин аудиторного навчання			22	24	25
екзаменів			3	3	3
заліків			5	5	4
курсівих робіт					1
курсівих проєктів					0
Усього			8	8	7

Загальний обсяг дисциплін вибіркової компоненти - 30 кредитів ЄКТС.

Затверджено Вченою радою ДУЕТ протокол № 2 від 26.08.2019 р.
 Схвалено Вченою радою ННТІ протокол № 1 від 25.08.2019 р.
 Рекомендовано на засіданні кафедри протокол № 1 від 20.08.2019 р.

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

В. Орлов

В.о. директора навчально-наукового технологічного інституту

Д. Пополов

В.о. завідувача кафедри хімічних технологій та інженерії

М. Кормер