

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради

НТУ "ДП"

Протокол № 4 від 22.09.2019

Ректор НТУ "ДП"

Галузь знань - 18 Виробництво та технології

Спеціальність - 184 Гірництво**

Освітньо-наукова програма - Гірництво

Рівень вищої освіти - 3-й

Ступінь - доктор філософії

Випускова кафедра - Відкритих гірничих робіт

Відділ аспірантури і докторантури

Форма навчання - очна (денна)

Термін навчання - 4 роки

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ АСПІРАНТІВ

2019-2023 навчальні роки

Семестр	Весняний семестр												Літо												Осінній семестр												Весняний семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Чверть	I												II												III												IV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Місяць	березень			квітень			травень			червень			липень			серпень			вересень			жовтень			листопад			грудень			січень			лютий																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Тиждень	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	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2	Т	Т	Т	Т	Т	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
4	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	

ІІІ. НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
АСПРАНТІВ В ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 18 Виробництво та технології СПЕЦІАЛЬНОСТІ 184 Гірництво**
2019-й рік прийому (гр. 184А-19-1)

Шифр дисципліни	Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-наукова програма "Гірництво"										ІАС "ДЕКАНАТ" ІКК									
			Денна форма навчання										2-й курс (2020-2021 н.рік)									
			Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження		Самост. робота		1-й семестр		2-й семестр		3-й семестр		4-й семестр					
			загальні	загальні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Всього	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього		
								практичні/семі	лабораторні	лекції	Разом											
години	кредит																					

1. Цикл загальної підготовки

1.1. Гуманітарна підготовка

1	Іноземна мова для науки і освіти (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	6	4	2	72	72		72	108	0.6			4	4				
2	Прикладна педагогіка та психологія вищої школи	Філософії і педагогіки	90	3		2	36	36	18	18	54	0.6	2	4						
3	Філософія науки та професійна етика	Філософії і педагогіки	120	4	4		36	36	18	18	84	0.7			2	2	4			
Разом :			390	13			144	144	36	0	108	246								

1.2. Загальнонаукова підготовка

1	Винахідництво та реєстрація прав інтелектуальної власності, оцінка економічної ефективності інноваційних розробок	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	3		6	36	36	18	18	54	0.6					2	4		
2	Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності	Вищої математики	90	3	6		36	36	18	18	54	0.6					2	2	4	
Разом :			180	6			72	72	36	0	108									

1.3. Практична підготовка

1	Викладацька практика	Гірничої інженерії та освіти	90	3		8					90	1								
2	Презентація результатів наукових досліджень та управління науковими проектами українського науковою мовою	Філології та мовної комунікації	60	2		2	36	36	18	18	24	0.4	2	4						
3	Презентація результатів наукових досліджень та управління науковими проектами українського науковою мовою	Гірничої інженерії та освіти	90	3		4	36	36	18	18	54	0.6			2	2	4			
Разом :			240	8			72	72	36	0	168									

2. Цикл професійної підготовки

2.1. Нормативні дисципліни

1	Наукові та інноваційні завдання й проблеми гірництва	Гірничої інженерії та освіти	90	3	6		36	36	36	36	54	0.6					4		4	
Разом :			90	3			36	36	0	0	54									

2.2. Дисципліни вільного вибору здобувачів

[illegible]

Вариант №2

[illegible]

Вариант №3

[illegible]

Вариант №4

[illegible]

Вариант №5

Шифр дисципліни	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		1-й семестр (2019-2020 н.р.)				2-й семестр (2020-2021 н.р.)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			загальні години	кредит	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
								загальні	лекції	лабораторні											практичні/семін																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1	Обґрунтування точності виконання маркшейдерських знімків з урахуванням тенденцій розвитку гірничого виробництва	Маркшейдерії	150	5		8	54	54	18	36	96	0.64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

Варіант №6

1	Теоретичні основи синтезу технологій збагачення корисних копалин	Технологічного інжинірингу переробки матеріалів	150	5		8	8	54	54	18	36	96	0.64								
2	Технологічний менеджмент у збагаченні корисних копалин на основі інформаційних технологій	Технологічного інжинірингу переробки матеріалів	150	5		8	8	54	54	18	36	96	0.64								
Разом :			300	10				108	108	36	0	72	192								

Варіант №7

1	Інноваційні заходи в системі підготовки газу до транспортування	Транспортних систем і технологій	150	5		8	8	54	54	18	36	96	0.64								
2	Методи віртуального моделювання технологічних процесів машин	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	150	5		8	8	54	54	18	36	96	0.64								
Разом :			300	10				108	108	36	0	72	192								
Всього :			1200	40				432	432	180	0	252	768								
Годин			12					12				12									

Зав. відділом аспірантури і докторантури

Л.О. Колісник

Зав. кафедр. Г'10

В.Г. Бондаренко