Національний технічний університет
ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА
1899

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради

НТУ "ДП"
Протокол №14 від 19.09.2019

Ректор НТУ "ДП"
_____ Г.Г. Півняк

Наказ №14-ВР від 19.09.2019

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

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ АСПІРАНТІВ

2019-2023 навчальні роки

Семестр		Осінній семестр																		Весняний семестр																								Літо					Осінь			
Чверть		I									II									III												IV																				
Місяць		жовтень				листопад					грудень				січень					лютий				березень				квітень				травень					червень					липень					серпень				вересень			
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
Курс	1	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	д	д	к	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	д	д	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	д	д	д	д	д	д	д	д
	2	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	д	д	к	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	п	п	п	п	п	п	п	д	д	к	к	к	к	к	к	д	д	д	д	д	д	д	д
	3	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	д	д	д	д	д	д	д	д
	4	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	к	к	к	к	к	к	о	о	о	о	о	о	о	о

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Вид діяльності аспіранта	Курс,тижн.			
	1	2	3	4
Т - теоретичне навчання	18	18		
С - сесія	4	4		
П - практика аспірантів		7		
Д - дисертаційні дослідження	19	12	41	13
О - оформлення дисерт.				28
К - канікули	11	11	11	11
Всього	52	52	52	52
	52	52	52	52

Час на засвоєння для аспірантів 1200 год. 40 кред. ЄКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1		9		9
2		9		9
3				
4				

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
НТУ "ДП"
_____ О.О. Азюковський
"____" _____ 2019

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"
Заболотна Ю.О.
"____" _____ 2019

Сформовано в ІАС "Деканат" 18.09.2019

III. НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

АСПІРАНТІВ В ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 18 Виробництво та технології СПЕЦІАЛЬНОСТІ 184 Гірництво

2019-й рік прийому (гр. 184А-19-2)

Денна форма навчання | Освітньо-наукова програма "Гірництво" | ІАС "ДЕКАНАТ" ІКК

Шифр дисципліни	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		1-й курс (2019-2020 н.рік)								2-й курс (2020-2021 н.рік)							
														1-й семестр				2-й семестр				3-й семестр				4-й семестр			
														тижнів				тижнів				тижнів				тижнів			
														9				9				9				9			
								Навчальні заняття																					
			загальні	загальні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього
	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			4	4								
2	Прикладна педагогіка та психологія вищої школи	Філософії і педагогіки	90	3		2	36	36	18		18	54	0.6	2		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		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	36	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 українською науковою мовою	Філології та мовної комунікації	60	2		2	36	36	18		18	24	0.4	2		2	4												
3	Презентація результатів наукових досліджень та управління науковими проектами українською 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	36	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			54	0.6									4			4				
		Разом :	90	3			36	36	36	0	0	54																	
	2.2. Дисципліни вільного вибору здобувачів																												

Вариант №1

Денна форма навчання | Освітньо-наукова програма "Гірництво" | ІАС "ДЕКАНАТ" ІКК

Шифр дисципліни	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		1-й курс (2019-2020 н.рік)								2-й курс (2020-2021 н.рік)							
														1-й семестр				2-й семестр				3-й семестр				4-й семестр			
														тижнів				тижнів				тижнів				тижнів			
														9				9				9				9			
								Навчальні заняття																					
			загальні	загальні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього
1	Наукові основи перспективних технологій застосування мінерально-сировинних ресурсів та управління інфраструктурою їх видобутку	Гірничої інженерії та освіти	150	5		8	54	54	18		36	96	0.64													2		4	6
2	Тенденції розвитку компьютерних методів оптимізації технологічних процесів у гірництві	Гірничої інженерії та освіти	150	5		8	54	54	18		36	96	0.64													2		4	6
		Разом :	300	10			108	108	36	0	72	192																	

Вариант №2

1	Задачі та проблеми розробки наукових засад оптимального проектування виробок різного призначення та наукових технологій їх спорудження	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	150	5		8	54	54	18		36	96	0.64													2		4	6
2	Тенденції розвитку конструкцій кріплення підземних споруд та методів їх розрахунку	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	150	5		8	54	54	18		36	96	0.64													2		4	6
		Разом :	300	10			108	108	36	0	72	192																	

Вариант №3

1	Нові підходи в дослідженнях напружено-деформованого стану гірського масиву,що послаблений штучною порожниною або їх комплексами	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	150	5		8	54	54	18		36	96	0.64													2		4	6
2	Тенденції сучасних технологій, задачі і проблеми комплексного використання надр при реструктуризації та закритті шахт і підземних споруд	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	150	5		8	54	54	18		36	96	0.64													2		4	6
		Разом :	300	10			108	108	36	0	72	192																	

Вариант №4

1	Інформаційні технології з оптимізації технологічних процесів відкритих гірничих робіт	Відкритих гірничих робіт	150	5		8	54	54	18		36	96	0.64													2		4	6
2	Світові тенденції з розвитку технології розкриття та розробки родовищ корисних копалин	Відкритих гірничих робіт	150	5		8	54	54	18		36	96	0.64													2		4	6
		Разом :	300	10			108	108	36	0	72	192																	

Вариант №5

Денна форма навчання | Освітньо-наукова програма "Гірництво" | ІАС "ДЕКАНАТ" ІКК

Шифр дисципліни	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		1-й курс (2019-2020 н.рік)								2-й курс (2020-2021 н.рік)							
														1-й семестр				2-й семестр				3-й семестр				4-й семестр			
														тижнів				тижнів				тижнів				тижнів			
														9				9				9				9			
								Навчальні заняття																					
			загальні	загальні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього
1	Обгрунтування точності виконання маркшейдерських знімань з урахуванням тенденцій розвитку гірничого виробництва	Маркшейдерії	150	5		8	54	54	18		36	96	0.64													2		4	6
2	Сучасні методи виконання інструментальних досліджень та їх автоматизація	Маркшейдерії	150	5		8	54	54	18		36	96	0.64													2		4	6
		Разом :	300	10			108	108	36	0	72	192																	

Вариант №6

1	Теоретичні основи синтезу технологій збагачення корисних копалин	Технологічного інжинірингу переробки матеріалів	150	5		8	54	54	18		36	96	0.64													2		4	6
2	Технологічний менеджмент у збагаченні корисних копалин на основі інформаційних технологій	Технологічного інжинірингу переробки матеріалів	150	5		8	54	54	18		36	96	0.64													2		4	6
		Разом :	300	10			108	108	36	0	72	192																	

Вариант №7

1	Інноваційні заходи в системі підготовки газу до транспортування	Транспортних систем і технологій	150	5		8	54	54	18		36	96	0.64													2		4	6
2	Методи віртуального моделювання технологічних процесів машин	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	150	5		8	54	54	18		36	96	0.64													2		4	6
		Разом :	300	10			108	108	36	0	72	192																	
		Всього :	**1200**	**40**			**432**	**432**	**180**	**0**	**252**	**768**																	

Годин			
12	**12**	**12**	**12**

Зав. відділом аспірантури і докторантури Л.О. Колісник

Кортанкевич С.Є.
зав каф ТСТ