МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(освітньої складової програми підготовки)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор НТУУ "КПІ"

_____ М.З.Згуровський

"___" _____ 2016 р.

Підготовки доктор філософії (назва освітнього ступеня) **з галузі знань** 18 Виробництво та технології (шифр і наіменування галузі знань) **Факультет (інститут)** IEE

за спеціальністю 184 Гірництво (код і наіменування спеціальності) **Обсяг освітньої складової** 60 кредитів ECTS

Форма навчання очна

Випускова кафедра геобудівництва та гірничих технологій **на основі** магістр (спеціаліст) (зазначається освітній ступінь)

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад					Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				
	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
I							18												С	С	К	К							18												С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II							18										П	П	С	С	К	К							18												С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Позначення: Теоретичне навчання та наукова робота; С Екзаменаційна сесія; К Канікули

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретич навчання	Екзамен. сессія	Практика	Кані-кули	Разом
I	36	4		12	52
II	34	4	2	12	52

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна	3	2

IV. План навчального процесу

Шифр за ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами: Екзамени	Залікі	Курсові: проекти	роботи	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторн	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: I курс, Семестри 1	2	2 курс, Семестри 3	4
													Кількість тижнів у семестрі			
													18	18	18	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
I.1. Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності																
1/I	Наукові основи ресурсозберігаючих технологій гірництва та геотехнічного будівництва	1				6	180	63	45	18		117	3,5			
2/I	Фізичні процеси гірництва	2	1			6	180	72	72			108	2	2		
3/I	Геомеханічні процеси в породних масивах	4	3			6	180	72	72			108			2	2
4/I	Математичне моделювання геомеханічних процесів	4				5	150	54	18		36	96				3
I.2. Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																
5/I	Практична філософія	1				4	120	36	18	18		84	2			
6/I	Практична риторика		2			2	60	27	18	9		33		1,5		
I.3. Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																
7/I	Іноземна мова для наукової діяльності	2	1			4	120	72		72		46	2	2		
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ					33	990	396	243	117	36	594	9,5	5,5	2	5
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
II.1. Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентростей дослідника																
1/II	Методологія наукових досліджень в галузі		3			4	120	36	18	18		84				2
2/II	Науково-педагогічний блок дисциплін з практикою		2,3			5	150	36	18	18		114		2	x	
3/II	Геомеханіка з основами охорони гірничого середовища Геомеханіка з основами охорони поверхні масиву (за вибором аспіранта)		3			4	120	45	27	18		75			2,5	
4/II	Проблеми геомеханіки та кріплення підземних споруд Реконструкція і ревалоризація підземних споруд (за вибором аспіранта)		2			5	150	45	36	9		105		2,5		
5/II	Свердловинних геотехнологій Фізико-механічної геотехнології (за вибором аспіранта)		3			5	150	45	36	9		105			2,5	
II.2. Навчальні дисципліни для здобуття мовних кометентностей, достатніх для представлення та обговорення результатів наукової роботи іноземною мовою в усній та письмовій формі																
6/II	Mechanika górotworu (польська мова) Statecyność Wzrobisk górnicyzch (польська мова) Environemental and Quality Systems (англійська мова) (за вибором аспіранта)		3,4			4	120	72		72		48			2	2
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:					27	810	279	135	144		531		4,5	7	4
	Загальна кількість					60	1800	675	378	261	36	1125				
	Кількість годин на тиждень												9,5	10	9	9
	Кількість екзаменів												2	2	0	2
	Кількість заліків												2	2	5	2

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол № 10 від 28.03. 2016 р.

Декан факультету (директор інституту) _____ /Денисюк С.П./

(підпис) (П.І.Б.)