

ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

СХВАЛЕНО

Рішенням Вченої Ради

Державного ВНЗ "НГУ"

Протокол № 15 від 29 вересня 2017 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор

Державного ВНЗ "НГУ"

О.О. Азюковский

2017

Галузь знань

Спеціальність

Рівень вищої освіти

Ступінь

Випускова кафедра

- Підземної розробки родовищ

- 18 Виробництво та технології

- 184 Гірництво

Відділ Аспірантури

Форма навчання

Термін навчання

- денна

- 4 роки

1. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ АСПІРАНТІВ

2017-2021 навчальні роки

ИАС "ДЕКАНАТ" ИКК 05.10.2017

[illegible]

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

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

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
ДЕ - кваліфікаційний екзамен				
К - канікули	11	11	11	11

Всб020

41 41 41 13

52 52 52 52

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

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

ПОГОДЖЕНО

Науково-методичний відділ

Державного ВНЗ "НГУ"

Державного ВНЗ "НГУ"
Знак зброюта Ч.О.

" " 2017

ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ АСПІРАНТІВ В ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 18 Виробництво та технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 184 Гірництво (гр. 184А-17)

Аспірантура
рік вступу 2017

2017-2018 навчальний рік 1-й курс (гр. 184А-17)

ІАС "ДЕКАНАТ" ІКК 06.10.2017

№ п/п	Дисципліна	Кафедра	Обсяг дисципліни (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження				Самост. робота	1-й курс					
			ECTS			Всього	Навчальні заняття				1-й семестр		2-й семестр			
			загальний	річний	Національні		Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінар	тижнів		тижнів			
											години	кредити	9	0	9	0
																Всього

1. Цикл загальної підготовки

1.1 Гуманітарна підготовка

	Філософії і педагогіки	90	90	2	3	2	36	36	18	18	18	54	18	36	
1	Прикладна педагогіка та психологія вищої школи	90	90	2	3	2	36	36	18	18	18	54	18	36	
2	Філософія науки та професійна етика	120	120	2,67	4	4	36	36	18	18	18	84		18	36
3	Іноземна мова для науки і освіти (англійська/німецька/французька)	180	180	4	6	4	72	72			72	108		36	36
Разом :		390	8,67	13			144	144	36	0	108	246			

1.3. Практична підготовка

	Підземної розробки родовищ	150	150	3,33	5	2,4	72	72	36	36	36	78	18	36	18	36
1	Презентація результатів наукових досліджень та управління науковими проектами	150	150	3,33	5	2,4	72	72	36	36	36	78	18	36	18	36
Разом :		150	3,33	5			72	72	36	0	36	78				
Всього :		540	12	18			216	216	72	0	144	324	108	108		

Екзамени 0 Екзамени 2
Заліків 3 Заліків 1

Зав. відділом аспірантури

О.Г. Кошка

Зав. кафедри

ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ АСПІРАНТІВ В ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 18 Виробництво та технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 184 Гірництво (гр. 184А-17)

№ п/п	Дисципліна	Кафедра	Обсяг дисципліни (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження				Самост. робота	2 -й курс										
			загальний	річний		Національні	ECTS	Екзамени	Заліки		Всього	Навчальні заняття			Всього	3 -й семестр		4 -й семестр			
					Разом					лекції		лабораторні	практичні/семіні	Лабораторні		Практ/семіні	Всього	Лекції	Лабораторні	Практ/семіні	Всього

Варіант №2

1	Тенденції розвитку конструкцій кріплення підземних споруд та методів їх розрахунку	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	150	150	3.33	5		8	54	54	18		36	96		18		36	54
2	Задачі та проблеми розробки наукових засад оптимального проектування виробок різного призначення та наукових технологій їх спорудження	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	150	150	3.33	5		8	54	54	18		36	96		18		36	54
Разом :			300	6.67	10				108	108	36	0	72	192					192

Варіант №3

1	Нові підходи в дослідженнях напружено-деформованого стану гірського масиву, що послаблений штучною порожниною або їх комплексами	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	150	150	3.33	5		8	54	54	18		36	96		18		36	54
2	Тенденції сучасних технологій, задачі і проблеми комплексного використання надр при реструктуризації та закритті шахт і підземних споруд	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	150	150	3.33	5		8	54	54	18		36	96		18		36	54
Разом :			300	6.67	10				108	108	36	0	72	192					192

Варіант №4

1	Світові тенденції з розвитку технологій розкриття та розробки родовищ корисних копалин	Відкритих гірничих робіт	150	150	3.33	5		8	54	54	18		36	96		18		36	54
2	Інформаційні технології з оптимізації технологічних процесів відкритих гірничих робіт	Відкритих гірничих робіт	150	150	3.33	5		8	54	54	18		36	96		18		36	54
Разом :			300	6.67	10				108	108	36	0	72	192					192

Варіант №5

рік вступу 2017

ІАС "ДЕКАНАТ" ІКК 06.10.2017

№ п/п	Дисципліна	Кафедра	Обсяг дисципліни (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота	2 -й курс						
			загальний		річний	Національні ECTS	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				3 -й семестр		4 -й семестр				
										години	кредити	Всього		лекції	лабораторні	практичні/семіні	тижнів		тижнів	
																	9	0	9	0
1	Сучасні методи виконання інструментальних досліджень та їх автоматизація	Маркшейдерії	150	150	3.33	5		8	54	54	18	36	96		18		36	54		
2	Обґрунтування точності виконання маркшейдерських знімків з урахуванням тенденцій розвитку гірничого виробництва	Маркшейдерії	150	150	3.33	5		8	54	54	18	36	96		18		36	54		
Разом :			300	6.67	10				108	108	36	0	72					192		

Варіант №6

1	Технологічний менеджмент у збагаченні корисних копалин на основі інформаційних технологій	Збагачення корисних копалин	150	150	3.33	5	8	54	54	18	36	96						
2	Теоретичні основи синтезу технологій збагачення корисних копалин	Збагачення корисних копалин	150	150	3.33	5	8	54	54	18	36	96						
Разом :			300	6.67	10			108	108	36	0	72						
Всього :			660	14.7	22			216	216	108	0	108	444	108		108		
						Екзаменів		2	Екзаменів		0	Заліків		1	Заліків		3	

Зав. відділом аспірантури

О.Г. Кошка

Зав.кафедри

№ п/п	Дисципліна	Кафедра	Обсяг дисципліни (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження	Самост. робота	2 -й курс							
			Кредити					3 -й семестр		4 -й семестр					
								тижнів		тижнів					
								9	0	9	0				
												Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього
загальний	річний	Національні	ECTS	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Всього				

Варіант №2

1	Тенденції розвитку конструкцій кріплення підземних споруд та методів їх розрахунку	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	150	150	3.33	5	8	54	54	18	36	96	36	18	36	54
2	Задачі та проблеми розробки наукових засад оптимального проєктування виробок різного призначення та наукових технологій їх спорудження	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	150	150	3.33	5	8	54	54	18	36	96	36	18	36	54
Разом :			300	6.67	10		108	108	36	0	72	192				

Варіант №3

1	Нові підходи в дослідженнях напружено-деформованого стану гірського масиву, що послаблений штучною порожниною або їх комплексами	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	150	150	3.33	5	8	54	54	18	36	96	36	18	36	54
2	Тенденції сучасних технологій, задачі і проблеми комплексного використання надр при реструктуризації та закритті шахт і підземних споруд	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	150	150	3.33	5	8	54	54	18	36	96	36	18	36	54
Разом :			300	6.67	10		108	108	36	0	72	192				

Варіант №4

1	Світові тенденції з розвитку технологій розкриття та розробки родовищ корисних копалин	Відкритих гірничих робіт	150	150	3.33	5	8	54	54	18	36	96	36	18	36	54
2	Інформаційні технології з оптимізації технологічних процесів відкритих гірничих робіт	Відкритих гірничих робіт	150	150	3.33	5	8	54	54	18	36	96	36	18	36	54
Разом :			300	6.67	10		108	108	36	0	72	192				

Варіант №5

рік вступу 2017

ІАС "ДЕКАНАТ" ІКК 05.10.2017

ІАС "ДЕКАНАТ" ІКК 05.10.2017																																		
№ п/п	Дисципліна	Кафедра	Обсяг дисципліни (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження	Самост. робота	2 -й курс																							
			роки		ECTS	Екзамени	Заліки	Всього			Навчальні заняття			3 -й семестр			4 -й семестр																	
											загальний	річний	Національні	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі	Лекції	Лабораторні	Практ/семіні	Всього	Лекції	Лабораторні	Практ/семіні	Всього									
																										Всього	Лекції	Лабораторні	Практ/семіні	Всього	Лекції	Лабораторні	Практ/семіні	Всього
1	Сучасні методи виконання інструментальних досліджень та їх автоматизація	Маркшейдерії	150	150	3.33	5	8	54	54	18	36	36	96	18		36	54																	
2	Обґрунтування точності виконання маркшейдерських знімків з урахуванням тенденцій розвитку гірничого виробництва	Маркшейдерії	150	150	3.33	5	8	54	54	18	36	36	96	18		36	54																	
Разом :			300	6.67	10			108	108	36	0	72	192																					

Вариант №6

1	Технологічний менеджмент у збагаченні корисних копалин на основі інформаційних технологій	Збагачення корисних копалин	150	150	3.33	5		8	54	54	18					96				18			36	54
2	Теоретичні основи синтезу технологій збагачення корисних копалин	Збагачення корисних копалин	150	150	3.33	5		8	54	54	18					96				18			36	54
Разом :			300	6.67	10				108	108	36	0	72	192										
Всього :			660	14.7	22				216	216	108	0	108	444										
													108						108					
													Екзаменів			2			Екзаменів			0		
													Заліків			1			Заліків			3		

Зав. відділом аспірантури

О.Г. Кошка

Зав.кафедри

III. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

АСПРАНТІВ В ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 18 Виробництво та технології СПЕЦІАЛЬНОСТІ 184 Гірництво
2017-й рік вступу, (гр. 184А-17, 184А-17, 184А-17)

Аспірантура

ИАС "ДЕКАНАТ" ИКК 05.10.2017

Шифр дисципліни	Дисципліна	Обсяг дисципліни (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження	Самост. робота	1-й курс (2017-2018 н.рік)		2-й курс (2018-2019 н.рік)												
		години	кредит				1-й семестр тижнів	2-й семестр тижнів	3-й семестр тижнів	4-й семестр тижнів											
Кафедра	ECTS	Загальний	ECTS	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Всього	Лекції	Лабораторні	Практ./семін	Всього	Лекції	Лабораторні	Практ./семін	Всього		
							Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін											
		Всього	ECTS	Загальний	ECTS	Екзамени	Заліки	Всього	Всього	Лекції	Лабораторні	Практ./семін	Всього	Лекції	Лабораторні	Практ./семін	Всього	Лекції	Лабораторні	Практ./семін	Всього

1. Цикл загальної підготовки

1.1 Гуманітарна підготовка

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

1.2. Загальнонаукова підготовка

4.12. Загальнонаукова підготовка																		
1	Винахідництво та реєстрація прав інтелектуальної власності, оцінка економічної ефективності інноваційних розробок	90	3		6	36	36	18	18	54						18	18	36
2	Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності	90	3			36	36	18		54						18	18	36
Разом :		180	6			72	72	36	0	36								108

1.3. Практична підготовка

13. Практична підготовка													
1	Викладацька практика	Підземної розробки родовищ	90	3	8						90		
2	Презентація результатів наукових досліджень та управління науковими проектами	Підземної розробки родовищ	150	5	2,4	72	72	36	36	78	18	36	36
Разом :			240	8		72	72	36	0	36	168		

2. Цикл професійної підготовки

2.1. Нормативні дисципліни

		з.п.: нормативні дисципліни																				
I	Наукові та інноваційні завдання й проблеми гірництва	Підземної розробки родовищ	90	3	6				36	36	36	36	0	0	54				36			
Разом :			90	3					36	36	36	36	0	0	54				36			

2.2.2. Дисципліни вільного вибору здобувачів

Шифр дисципліни	Дисципліна	Кафедра	Обсяг дисципліни (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота	1-й семестр (2017-2018 н.рік)			2-й семестр (2018-2019 н.рік)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			затальний	ECTS	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				1-й семестр			2-й семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								Разом	лекції	лабораторні		практичні/семін	тижнів			тижнів																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
													9			9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
													Лекції			Лекції																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
													Лабораторні			Лабораторні																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	Наукові основи перспективних технологій застосування мінерально-сировинних ресурсів та управління інфраструктурою їх видобутку	Підземної розробки родовищ	150	5		8	54	54	18	36	36	96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

Варіант №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	36	96					
2	Тенденції розвитку конструкцій кріплення підземних споруд та методів їх розрахунку	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	150 5	8	54	54	18	36	36	96					
Разом :					108	108	36	0	72	192					

Варіант №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	36	96					
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	36	96					
Разом :					108	108	36	0	72	192					

Варіант №4

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

Аспірантура

ІАС "ДЕКАНАТ" ІКК 05.10.2017

Шифр дисципліни	Дисципліна	Кафедра	Обсяг дисципліни (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження				Самост. робота	1-й курс (2017-2018 н.рік)			2-й курс (2018-2019 н.рік)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			загальний	ECTS		Екзамени	Заліки	Всього				Навчальні заняття																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			години	кредит	Резом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Всього			Лекції			Лабораторні			Практ/семін			Всього																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

Робочий навчальний план на 2017-2018 н.р.
 Спеціальність 184 Гірництво
 рік прийому 2017

ІАС "ДЕКАНАТ" ІКК 06.10.2017

1 курс

Аспірантура

Аспірантура		1-й семестр										2-й семестр															
№	Дисципліна	Кафедра	Час на засвоєння	Кредити національні	Кредити ECTS	Кількість тижнів				Кількість контрольних заходів						Кількість тижнів				Кількість контрольних заходів							
						9		0								9				0							
						Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	КМР	РГ	ЛР	КП/КР	РФ	ПП	ПК/СК	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	КМР	РГ	ЛР	КП/КР	РФ	ПП	ПК/СК
						Годин на тиждень																Годин на тиждень					
1	Прикладна педагогіка та психологія вищої школи	Філософії і педагогіки	90	2	3	18	18	36	1	1							3	18	18	36	1	1					€
2	Філософія науки та професійна етика	Філософії і педагогіки	120	2.67	4																						€
3	Іноземна мова для науки і освіти (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	4	6			36	36	1							3			36	36	1					€
4	Презентація результатів наукових досліджень та управління науковими проектами	Підземної розробки родовищ	150	3.33	5	18		36	1	1							3	18		36	36	1	1				3
			540	12	18	108										108											

Екзаменів
Заліків

2
4

КМР - лекційна контрольна модульна робота; ЛР - захист лабораторного модуля;
 РГ - захист практичного модуля, розрахункового, графічного, розрахунково-графічного індивідуального завдання;
 КП/КР - захист курсового проекту (роботи); РФ - захист реферату; ПП - захист звіту про практику; ПК - поточний контроль;
 ПК/СК - поточний або семестровий контроль;

Зав. відділом аспірантури

О.Г. Кошка