



Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

СХВАЛЕНО

Рішенням Вченої Ради
Державного ВНЗ "НГУ"
Протокол № 15 від 29.09.17

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор

Державного ВНЗ "НГУ"

О.О. Азюковський

2017

Галузь знань	- 15 Автоматизація та приладобудування
Спеціальність	- 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Рівень вищої освіти	- 3-й
Ступінь	- Доктор філософії
Випускова кафедра	- Програминого забезпечення комп'ютерних систем

Відділ Аспірантури
Форма навчання - денна
Термін навчання - 4 роки

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ АСПІРАНТІВ

2016-2020 навчальні роки

ІАС "ДЕКАНАТ" ІКК 02.10.2017

Семестр	1												2																																							
	I			II			III			IV			I			II			III			IV																														
Чверть	вересень			жовтень			листопад			грудень			січень			лютий			березень			квітень			травень			червень			липень			серпень																		
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	Д	Д	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
	2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	Д	Д	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
	3	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
	4	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

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

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

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
Всього	41	41	41	13
	52	52	52	52

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

Науково-методичний відділ
Державного ВНЗ "НГУ"

Зав. відділом Ю.О.

" " " 2017

ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ АСПІРАНТІВ В ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 15 Автоматизація та приладобудування спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

2016-2017 навчальний рік, 1-й курс (гр. 151А-16)

Аспірантура
рік вступу 2016

ІАС "ДЕКАНАТ" ІКК 25.10.2017

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

1. Цикл загальної підготовки

1.1 Гуманітарна підготовка

1	Філософія науки та професійна етика	120	120	2.67	4	4	36	36	18	18	18	84	18	18	18	18	36
2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	180	180	4	6	2	72	72				108	72	72			
3	Прикладна педагогіка та психологія вищої школи	90	90	2	3		36	36	18	18	18	54	18	18	18	36	
Разом:			390	8.67	13		144	144	36	0	108	246					

1.3. Практична підготовка

1	Презентація результатів наукових досліджень	90	90	2	3		36	36	18	18	18	54	18			18	36
2	Управління науковими проектами	90	90	2	3		36	36	18	18	18	54	18			18	36
Разом:			180	4	6		72	72	36	0	36	108					
Всього:			570	12.7	19		216	216	72	0	144	354	108			108	

Екзаменів 1 108
Заліків 1 354

Зав. відділом аспірантури

О.Г. Кошка

Зав.кафедри

Екзаменів 1 108
Заліків 1 354

ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ АСПІРАНТІВ В ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 15 Автоматизація та приладобудування спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Аспірантура
рік вступу 2016

2017-2018 навчальний рік, 2-й курс

№ п/п	Дисципліна	Обсяг дисципліни (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження				Самост. робота		2-й курс								
		загальний	річний		ECTS	Всього	лекції	лабораторні	практичні/семінари	Всього	лекції	3-й семестр		4-й семестр					
												години	кредити	тижнів	тижнів	9		9	
																0		0	
Кафедра																			

ІАС "ДЕКАНАТ" ІКК 02.10.2017

1. Цикл загальної підготовки

1.2. Загальнонаукова підготовка

1	Винахідництво та реєстрація прав інтелектуальної власності, оцінка економічної ефективності інноваційних розробок	90	90	2	3	6	36	36	18	18	36	18	18	36				
2	Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності	90	90	2	3	6	36	36	18	18	36	18	18	36				
Разом:		180	180	4	6	12	72	72	36	36	72	36	36	72	108			

1.3. Практична підготовка

1	Викладацька практика	60	60	1.33	2	8												
Разом:		60	60	1.33	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	60			

2. Цикл професійної підготовки

2.1. Нормативні дисципліни

1	Наукові та інноваційні завдання й проблеми автоматизації та комп'ютерно-інтегровані технології	90	90	2	3	6	36	36	36					54				
Разом:		90	90	2	3	6	36	36	36	0	0	0	0	54				

2.2. Дисципліни вільного вибору здобувачів

1	Методи створення АСУТП різного призначення	150	150	3.33	5	8	54	54	18	36	96				18			36	54
2	Формалізація задач управління і розробка критеріїв якості функціонування систем автоматизації	150	150	3.33	5	8	54	54	18	36	96				18			36	54
Разом:		300	300	6.67	10	16	108	108	36	72	192								

Варіант №1

рік вступу 2016

ІАС "ДЕКАНАТ" ІКК 02.10.2017

№ 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	Навчальні заняття				всього		3-й семестр		4-й семестр	
									години	кредити	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	всього	лекції	лабораторні	практич/семін
1	Ідентифікація та контроль параметрів управління	Автоматизації та комп'ютерних систем	150	3.33	5	8	54	54	18	36	96	18	36	54	18	36	54	
2	Сучасні методи оптимізації процесів керування технологічними процесами	Автоматизації та комп'ютерних систем	150	3.33	5	8	54	54	18	36	96	18	36	54	18	36	54	
Разом :			300	6.67	10	108	108	36	0	72	192	108	36	0	72	192		

Варіант №2

1	Системи інтелектуальної підтримки прийняття рішень в умовах невизначеності	Автоматизації та комп'ютерних систем	150	3.33	5	8	54	54	18	36	96	18	36	54	18	36	54
2	Моделювання об'єктів і систем управління	Автоматизації та комп'ютерних систем	150	3.33	5	8	54	54	18	36	96	18	36	54	18	36	54
Разом :			300	6.67	10	108	108	36	0	72	192	108	36	0	72	192	
Всього :			630	14	21	216	216	108	0	108	414	108	108	0	108	108	

Варіант №3

1	Системи інтелектуальної підтримки прийняття рішень в умовах невизначеності	Автоматизації та комп'ютерних систем	150	3.33	5	8	54	54	18	36	96	18	36	54	18	36	54
2	Моделювання об'єктів і систем управління	Автоматизації та комп'ютерних систем	150	3.33	5	8	54	54	18	36	96	18	36	54	18	36	54
Разом :			300	6.67	10	108	108	36	0	72	192	108	36	0	72	192	
Всього :			630	14	21	216	216	108	0	108	414	108	108	0	108	108	

Екзаменів 2
Заліків 1Екзаменів 0
Заліків 3

Зав. відділом аспірантури

О.Г. Кошка

Зав.кафедри

2	Моделювання об'єктів і систем управління	150	3.33	5								18	36	54	1	1				3
	Автоматизації та комп'ютерних систем																			
Разом:		630	14	21	108										108					

Екзаменів 2
Заліків 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