



Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

СХВАЛЕНО

Рішенням Вченої Ради
Державного ВНЗ "НГУ"
Протокол № 15 від 28.09.17р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор

Державного ВНЗ "НГУ"

О.О. Азізовський

2017



Галузь знань - 14 Електрична інженерія

Спеціальність - 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Рівень вищої освіти - 3-й

Ступінь - Доктор філософії

Випускова кафедра - Систем електропостачання

Відділ Аспірантури

Форма навчання - денна

Термін навчання - 4 роки

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ АСПІРАНТІВ

2016-2020 навчальні роки

ІАС "ДЕКАНАТ" ІКК 05.10.2017

Семестр	2											
	I			II			III			IV		
Чверть	I			II			III			IV		
Місяць	I			II			III			IV		
Тиждень	вересень	жовтень	листопад	грудень	січень	лютий	березень	квітень	травень	червень	липень	серпень
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
3	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
Курс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	41	41	41	13	52	52	52	52	52	52	52	52

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"

Завантажено 08.10

" " " 2017

ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ АСПИРАНТІВ В ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 14 Електрична інженерія СПЕЦІАЛЬНОСТІ 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Аспірантура
рік вступу 2016

2016-2017 навчальний рік, 1-й курс (гр. 141А-16)

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	Екзамени	Заліки		Всього	1-й семестр		2-й семестр		
												години	кредити	Разом	лекції	лабораторні
1	Прикладна педагогіка та психологія вищої школи		90	2	3	2	36	36	18	18	54	18	18	36		
2	Іноземна мова за професійним спрямуванням		180	4	6	2	72	72	72	108	72	72	72	72		
3	Філософія науки та професійна етика		120	2.67	4	4	36	36	18	18	84	18	18	18	18	36
Разом:			390	8.67	13	144	144	36	0	108	246					

1. Цикл загальної підготовки

1.1 Гуманітарна підготовка

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

1.3. Практична підготовка

1	Презентація результатів наукових досліджень	Підземної розробки родовищ	90	2	3	4	54	54	18	36	36			18	36	54
2	Управління науковими проєктами	Підземної розробки родовищ	90	2	3	4	54	54	18	36	36			18	36	54
Разом:			180	4	6	108	108	36	0	72	72					
Всього:			570	12.7	19	252	252	72	0	180	318	108	144	18	36	144

Екзаменів 1
Заліків 1

Екзаменів 1
Заліків 2

Зав. відділом аспірантури

О.Г. Кошка

Зав. кафедри

ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ АСПІРАНТІВ В ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 14 Електрична інженерія СПЕЦІАЛЬНОСТІ 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Аспірантура
рік вступу 2016

2017-2018 навчальний рік, 2-й курс (гр. 141А-16)

ІАС "ДЕКАНАТ" ІКС 05.10.2017

№ п/п	Дисципліна	Кафедра	Обсяг дисципліни (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження				2-й курс									
			Кредити			Всього	лекції	Разом	лекції	Практ/семін	Всього	3-й семестр		4-й семестр					
			години	кредити								тижнів	тижнів						
			загальний	річний								Навчальні заняття	лекції	Практ/семін	Всього	лекції	Практ/семін	Всього	
1	Винахідництво та рестрація прав інтелектуальної власності, оцінка економічної ефективності інноваційних розробок	Прикладної економіки та підприємництва	90	2	3	6	36	18	18	54	18	36	18	36	54	18	36	54	
2	Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності	Вищої математики	90	2	3	6	36	18	18	54	18	36	18	36	54	18	36	54	
Разом :			180	4	6	72	72	36	36	108	36	36	72	36	36	108	36	36	108

1. Цикл загальної підготовки

1.2. Загальнонаукова підготовка

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

1.3. Практична підготовка

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

2. Цикл професійної підготовки

2.1. Нормативні дисципліни

1	Наукові проблеми розвитку електроенергетики та електромеханіки	Відновлюваних джерел енергії	90	2	3	6	36	36	36	54	36	36	36	36	54	36	36	36
Разом :			90	2	3	36	36	36	36	108	36	36	36	36	108	36	36	36

2.2. Дисципліни вільного вибору здобувачів

1	Ідентифікація та адаптивне керування електромеханічними системами	Електропривода	150	3.33	5	8	54	54	54	81	54	54	54	81	81	54	54	54
2	Планування експерименту в електромеханіці	Електропривода	150	3.33	5	8	54	54	54	81	54	54	54	81	81	54	54	54
Разом :			300	6.67	10	108	108	108	108	162	108	108	108	108	162	108	108	108

Варіант №1

Варіант №2

рік вступу 2016

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						
			загальний	річний	Національні		ECTS	Навчальні заняття				3 -й семестр		4 -й семестр				
								Всього	лекції	лабораторні		практичні/семін	тижнів		тижнів			
													8	8	9	0	9	0
1	Прогнозування та контроль енергоспоживання промислових підприємств	Систем електропостачання	150	150	3.33	5	8	54	54	18	18	36	36	54	54	0	0	
2	Впровадження сучасних досягнень силових електроніки в спеціальних пристроях систем електропостачання	Систем електропостачання	150	150	3.33	5	8	54	54	18	18	36	36	54	54	0	0	
Разом :			300	300	6.67	10	108	108	36	0	72	192	192	0	0	0	0	

Варіант №3

1	Проблематика побудови та експлуатації складних систем розподіленої генерації	Відновлюваних джерел енергії	150	150	3.33	5	8	54	54	18	18	36	36	54	54	0	0
2	Системи електропостачання та електрообладнання потужних технологічних і технічних комплексів з особливими умовами експлуатації	Відновлюваних джерел енергії	150	150	3.33	5	8	54	54	18	18	36	36	54	54	0	0
Разом :			300	300	6.67	10	108	108	36	0	72	192	192	0	0	0	0
Всього :			630	630	14	21	216	216	108	0	108	414	414	108	108	0	0

Екзаменів 2
Заліків 1

Екзаменів 0
Заліків 3

Зав. відділом аспірантури

О.Г. Кошка

Зав. кафедри

Ю.А. Рогова

2	Системи електропостачання та електрообладнання потужних технологічних і технічних комплексів з особливими умовами експлуатації	Відновлюваних джерел енергії	150	3.33	5								18		36	54	1	1		3
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