Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор
Державного ВНЗ "НГУ"
______ О.О. Азюковський
"____" ____________ 2017

Галузь знань - 13 Механічна інженерія
Спеціальність - 132 Матеріалознавство

Рівень вищої освіти - 3-й
Ступінь - Доктор філософії
Випускова кафедра - Автомобілів та автомобільного господарства

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																					
Чверть	I										II											
Місяць	вересень				жовтень				листопад				грудень					січень				
Тиждень	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Курс 1	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	д	д	к	к	к	к	к	т	т	т	т
Курс 2	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	д	д	к	к	к	к	к	т	т	т	т
Курс 3	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	д	д	д	д
Курс 4	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	О	О	О	О

Семестр	2																													
Чверть	III										IV																			
Місяць	лютий				березень				квітень				травень				червень					липень				серпень				
Тиждень	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	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
Курс 2	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
Курс 3	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
Курс 4	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)

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
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"
ЗНДФ Заболотна Ю.О.
"____" ____________ 2017

ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ АСПІРАНТІВ В ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 13 Механічна інженерія СПЕЦІАЛЬНОСТІ 132 Матеріалознавство

Аспірантура **2016-2017 навчальний рік , 1-й курс (гр. 132А-16)**

рік вступу 2016

ІАС "ДЕКАНАТ" ІКК 09.11.2017

№ п/п	Дисципліна	Кафедра	Обсяг дисципліни (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота	1 -й курс							
															1 -й семестр				2 -й семестр			
															тижнів				тижнів			
															9			0	9			0
			години		кредити					Навчальні заняття												
			загальний	річний	Національні	ECTS	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	всього	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього
	1. Цикл загальної підготовки																					
	1.1 Гуманітарна підготовка																					
1	Прикладна педагогіка та психологія вищої школи	Філософії і педагогіки	90	90	2	3		2	36	36	18		18	54	18		18	36				
2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	Іноземних мов	180	180	4	6	2		72	72			72	108			72	72				
3	Філософія науки та професійна етика	Філософії і педагогіки	120	120	2.67	4	4		36	36	18		18	84					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	90	2	3		4	36	36	18		18	54					18		18	36
2	Управління науковими проектами	Підземної розробки родовищ	90	90	2	3		4	36	36	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				**Екзаменів 1**			
															Заліків 1				**Заліків 2**			

Зав. відділом аспірантури О.Г. Кошка

Зав.кафедри

ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ АСПІРАНТІВ В ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 13 Механічна інженерія СПЕЦІАЛЬНОСТІ 132 Матеріалознавство

Аспірантура
рік вступу 2016

2017-2018 навчальний рік , 2-й курс

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							
															3 -й семестр				4 -й семестр			
															тижнів				тижнів			
															9			0	9			0
			години		кредити					Навчальні заняття												
			загальний	річний	Національні	ECTS	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	всього	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього
	1. Цикл загальної підготовки																					
	1.2. Загальнонаукова підготовка																					
1	Винахідництво та реєстрація прав інтелектуальної власності, оцінка економічної ефективності інноваційних розробок	Прикладної економіки та підприємництва	90	90	2	3		6	36	36	18		18	54	18		18	36				
2	Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності	Вищої математики	90	90	2	3	6		36	36	18		18	54	18		18	36				
		Разом :		180	4	6			72	72	36	0	36	108								
	1.3. Практична підготовка																					
1	Викладацька практика	Автомобілів та автомобільного господарства	60	60	1.33	2		8						60								
		Разом :		60	1.33	2			0	0	0	0	0	60								
	2. Цикл професійної підготовки																					
	2.1. Нормативні дисципліни																					
1	Наукові та інноваційні завдання й проблеми матеріалознавства	Технології гірничого машинобудування	90	90	2	3	6		36	36	36			54	36			36				
		Разом :		90	2	3			36	36	36	0	0	54								
	2.2. Дисципліни вільного вибору здобувачів																					
	Вариант №1																					
1	Тенденції розвитку комп"ютерних методів оптимізації технологічних процесів у машинобудуванні	Технології гірничого машинобудування	150	150	3.33	5		8	54	54	18		36	96					18		36	54
2	Планування механічих властивостей створюваних матеріалів, методи їх дослідження та прогнозування довговічності	Технології гірничого машинобудування	150	150	3.33	5		8	54	54	18		36	96					18		36	54

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							
															3 -й семестр				4 -й семестр			
															тижнів				тижнів			
															9			0	9			0
			годин		кредитів					Навчальні заняття												
			загальний	річний	Національні	ECTS	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	всього	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього
		Разом :		300	6.67	10			108	108	36	0	72	192								

Вариант №2

1	Нові матеріали в технології машинобудування	Технології гірничого машинобудування	150	150	3.33	5		8	54	54	18		36	96					18		36	54
2	Сучасні методи дослідження структури та комплекс фізичних властивостей матеріалів	Технології гірничого машинобудування	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								

Вариант №3

1	Теорія коливань дискретних багатомасних механічних систем	Технології гірничого машинобудування	150	150	3.33	5		8	54	54	18		36	96					18		36	54
2	Теоретичні основи віброізоляції	Технології гірничого машинобудування	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								

Вариант №4

1	Чисельні методи моделювання механічних процесів	Технології гірничого машинобудування	150	150	3.33	5		8	54	54	18		36	96					18		36	54
2	Динамічний аналіз механічних систем методами комп'ютерного моделювання	Технології гірничого машинобудування	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								
		Всього :		**630**	**14**	**21**			**216**	**216**	**108**	**0**	**108**	**414**	**108**				**108**			

Екзаменів 2 **Екзаменів 0**

Заліків 1 **Заліків 3**

Зав. відділом аспірантури О.Г. Кошка

Зав.кафедри

Робочий навчальний план на 2017-2018 н.р.
Спеціальність 132 Матеріалознавство
рік прийому 2016

2 курс
Аспірантура

ІАС "ДЕКАНАТ" ІКК 03.10.2017

№	Дисципліна	Кафедра	Час на засвоєння	Кредити національні	Кредити ECTS	3-й семестр											4-й семестр										
						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	Винахідництво та реєстрація прав інтелектуальної власності, оцінка економічної ефективності інноваційних розробок	Прикладної економіки та підприємництва	90	2	3	18		18	36	1	1					З											
2	Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності	Вищої математики	90	2	3	18		18	36	1	1					Е											
3	Викладацька практика	Автомобілів та автомобільного господарства	60	1.33	2																					1	3
4	Наукові та інноваційні завдання й проблеми матеріалознавства	Технології гірничого машинобудування	90	2	3	36			36	1						Е											
Варіант №1																											
1	Тенденції розвитку компютерних методів оптимізації технологічних процесів у машинобудуванні	Технології гірничого машинобудування	150	3.3	5												18		36	54	1	1					3
2	Планування механічих властивостей створюваних матеріалів, методи їх дослідження та прогнозування довговічності	Технології гірничого машинобудування	150	3.33	5												18		36	54	1	1					3
Варіант №2																											
1	Нові матеріали в технології машинобудування	Технології гірничого машинобудування	150	3.3	5												18		36	54	1	1					3
2	Сучасні методи дослідження структури та комплекс фізичних властивостей матеріалів	Технології гірничого машинобудування	150	3.33	5												18		36	54	1	1					3
Варіант №3																											

1	Теорія коливань дискретних багатомасних механічних систем	Технології гірничого машинобудування	150	3.3	5												18		36	54	1	1					3
2	Теоретичні основи віброізоляції	Технології гірничого машинобудування	150	3.33	5												18		36	54	1	1					3
Варіант №4																											
1	Чисельні методи моделювання механічних процесів	Технології гірничого машинобудування	150	3.3	5												18		36	54	1	1					3
2	Динамічний аналіз механічних систем методами комп'ютерного моделювання	Технології гірничого машинобудування	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