МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор _____ проф., О .Г. Величко

підпис

УХВАЛЕНИЙ Вченою Радою НМетАУ

Національна металургійна академія України

освітньо-науковий рівень - Третій

термін навчання - 4 р.

Ступінь вищої освіти - Доктор філософії

форма навчання - Денна

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань 13 Механічна інженерія

Спеціальність 136 Металургія

Освітньо-наукова програма 136. Металургія

1. Графік навчального процесу

Курс	Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Вересень				Теор.навчання	Атестація	Канікули	Усього
	Тижні																																																				
	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				
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24				
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30				
1	х/н	х/н	х/н	х/н	х/н	х/н	х/н	х/н	х/н	х/н	х/н	х/н	х/н	х/н	х/н	А	А	х/н	х/н	х/н	х/н	х/н	х/н	х/н	х/н	х/з	х/н	х/н	х/н	х/н	х/н	х/н	х/н	А	А	н	н	н	н	н	к	к	к	к	к	к	к	к	н	н	н	н/з	32	4	8	44
2	х/н	х/н	х/н	х/н	х/н	х/н	х/н	х/н	х/н	х/н	х/н	х/н	х/н	х/н	х/н	А	А	н	н	н	н	н	н	н	н	н/з	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	к	к	к	к	н	н	н	н/з	16	2	8	26
3	н/п	н/п	н/п	н/п	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н/з	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	к	к	к	к	н	н	н	н/з			8	8
4	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	д	д	д	д	д	д	д	д	д/з	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к	д	д	д	д/з			8	8

Позначення:	х -теоретичне навчання	А - атестація	Д - підготова та захист дисертації	Н - науково-дослідна робота	З - звіт	П - педагогічна практика	К - канікули	48	6	32	86

2. Підсумкові дані по бюджету часу (в тижнях)

3. План навчального процесу

	Назва дисциплін	Обсяг в кредитах ECTS	Годин: Усього	з них: Аудиторні заняття	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття	Семінари	Курсовий проект (робота)	Самостійна робота	Розподіл годин в тиждень по курсах та семестрах: 1 курс 16 — 1 семестр	1 курс 16 — 2 семестр	2 курс 16 — 3 семестр	2 курс 16 — 4 семестр	3 курс 16 — 5 семестр	3 курс 16 — 6 семестр	4 курс 16 — 7 семестр	4 курс 16 — 8 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	1. Цикл нормативних дисциплін загальної підготовки																	
1.01	**Іноземна мова в науковій діяльності**	6	180	64			64			116	2 / 3	2 / 3						
1.02	**Філософія науки**	4	120	32	24			8		88		2 / 4						
1.03	**Підготовка та документування результатів наукової діяльності**	3	90	32	16		16			58	2 / 3							
1.04	**Інформаційні технології в наукових дослідженнях**	3	90	32	16	16				58	2 / 3							
1.05	**Патентно-інформаційні дослідження**	3	90	32	16		16			58	2 / 3							
1.06	**Управління науковими проектами та дослідженнями**	3	90	32	16		16			58	2 / 3							
	Всього по п.1 Цикл дисциплін загальної підготовки	**22**	**660**	**224**	**88**	**16**	**112**	**8**	**0**	**436**	**10 / 15**	**4 / 7**	**0 / 0**	**0 / 0**	**0 / 0**	**0 / 0**	**0 / 0**	0 / 0
	2. Цикл нормативних дисциплін професійної підготовки																	
2.01	**Методика наукових досліджень в металургії.**	4	120	64	48	16				56			4 / 4					
	Всього по п.2 Цикл нормативних дисциплін професійної підготовки	**4**	**120**	**64**	**48**	**16**	**0**	**0**	**0**	**56**	**0 / 0**	**0 / 0**	**4 / 4**	**0 / 0**	**0 / 0**	**0 / 0**	**0 / 0**	**0 / 0**
	Дисципліни вільного вибору аспіранта*																	
2.02	**Вибіркова дисципліна 1**	6	180	64						116			4 / 6					
2.03	**Вибіркова дисципліна 2**	6	180	64						116			4 / 6					
	Всього по п.2 Дисциплін вільного вибору аспіранта	**12**	**360**	**128**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**232**	**0 / 0**	**0 / 0**	**8 / 12**	**0 / 0**	**0 / 0**	**0 / 0**	**0 / 0**	**0 / 0**
	Всього по п.2 Цикл дисциплін професійної підготовки	**16**	**480**	**192**	**48**	**16**	**0**	**0**	**0**	**288**	**0 / 0**	**0 / 0**	**12 / 16**	**0 / 0**	**0 / 0**	**0 / 0**	**0 / 0**	**0 / 0**
	3. Практична підготовка																	
3.01	**Асистентська педагогічна практика**	2	60	0						60					0 / 2			
	Разом	**40**	**1200**	**416**	**136**	**32**	**112**	**8**	**0**	**784**	**10 / 15**	**4 / 7**	**12 / 16**	**0 / 0**	**0 / 2**	**0 / 0**	**0 / 0**	**0 / 0**

**** При здійсненні вільного вибору дисципліни циклу професійної підготовки аспірант обрає дисципліни загальним обсягом 12 кредитів з бази вибіркових дисциплин ОНП Металургія (База 3), що розташована на сайті академії**