Міністерство освіти і науки України * Національна металургійна академія України * 02070766

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор НМетАУ
_____ О.Г. Реличко
"___" _____ 20__ р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національна металургійна академія України

Термін навчання - 4 роки

Кваліфікація - доктор філософії

Форма навчання - очна, заочна*

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ 16 Хімічна та біоінженерія

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 161 Хімічні технології та інженерія

2. Підсумкові дані по бюджету часу (в тижнях)

1. Графік навчального процесу

КУРС	Вересень				29 IX 5 X	Жовтень			27 X 2 XI	Листопад				грудень				29 XII 5 I	Січень			27 I 2 II	Лютий			24 II 2 III	Березень				31 III 6 IV	Квітень			28 IV 4 V	Травень			26 V 1 VI	Червень				30 VI 6 VII	Липень			28 VII 3 VII	Серпень				Теор. навчання	Атестація	Канікули	Усього
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	25	1	8	15	22		6	12	19		3	10	17		3	10	17	24		7	14	21		5	12	19		2	9	16	23		7	14	21		4	11	18	25				
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	26		9	16	23		9	16	23	30		13	20	27		11	18	25		8	15	22	19		13	20	27		10	17	24	31				
1						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	A	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	A	A				к	к	к	к	к	к	к	к	32	4	8	44
2						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	A	A																						к	к	к	к	к	к	к	к	16	2	8	26
3																																													к	к	к	к	к	к	к	к			8	8
4																																																								
Позначення:						x -теоретичне навчання				А - атестація									к - канікули								☐ - виконання ОНП																										48	6	24	78

3. План навчального процесу

№ п/п	Назва дисциплін	Обсяг в кредитах	ГОДИН: усього	з них: усього аудиторних	лекції	лабораторні заняття	практичні заняття	семінари	Екзамен (Семестр)	Самостійна робота	РОЗПОДІЛ ПО КУРСАМ ТА СЕМЕСТРАМ: 1 курс 1	1 курс 2	2 курс 3	2 курс 4	3 курс 5	3 курс 6	4 курс 7	4 курс 8
											ТИЖНІВ							
											ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11								
	1. Цикл дисциплін загальної підготовки																	
1,01	Іноземна мова в науковій діяльності	6	180	64			64		2	116	2/3	2/3						
1,02	Філософія науки	4	120	32	24			8	2	88		2/4						
1,03	Підготовка та документування результатів наукової діяльності	3	90	32	16		16		1	58	2/3							
1,04	Інформаційні технології в наукових дослідженнях	3	90	32	16	16			1	58	2/3							
1,05	Патентно-інформаційні дослідження	3	90	32	16	16			1	58	2/3							
1,06	Управління науковими проектами та дослідженнями	3	90	32	16	16			1	58	2/3							
	Всього за п.1	*22*	*660*	*224*	*88*	*48*	*80*	*8*		*436*	*10/15*	*4/7*						
	2. Цикл дисциплін професійної підготовки																	
	2.1 Обов'язкові дисциплини																	
2,01	Наукові основи хіміко-технологічної переробки горючих копалин	4	120	48	32		16		2	72		3/4						
	Всього за п.2.1	*4*	*120*	*48*	*32*	*0*	*16*	*0*		*72*		*3/4*						
	2.2 Дисципліни вільного вибору аспиранта*																	
2.1.01	Сучасна система класифікації горючих копалин	4	120	48	32		16		2	72		3/4						
2.1.02	Методи та засоби підготовки горючих копалин до переробки	4	120	48	32		16		2	72		3/4						
2.1.03	Способи термохімічної переробки різних видів палива і їх вдосконалення та розвиток	5	150	48	32		16		3	102			3/5					
2.1.04	Теорія та практика отримання альтернативних видів палива	5	150	48	32		16		3	102			3/5					
2.1.05	Переробка природних і штучних горючих газів	5	150	48	32		16		3	102			3/5					
	Всього за п. 2.2	14	420	144	96	0	48	0		276		3/4	6/10					
	Разом	*40*	*1200*	*416*	*216*	*48*	*144*	*8*		*784*	*10/15*	*10/15*	*6/10*					

* для заочної форми навчання затверджується індивідуальний графік навчального процесу за погодженням з науковим керівником і відділом аспірантури

** аспірант обирає 3 дисципліни

Перший проректор НМетАУ, д.т.н., проф. _____ */ В.П. Іващенко /*

Проректор з наукової роботи НМетАУ, д.т.н., проф. _____ */ Ю.С. Пройдак /*

Завідувач відділу аспірантури, к.т.н., доц. _____ */ Г.І. Шевченко /*

Гарант освітньо-наукової програми, к.т.н., доц. _____ */ Е.І. Малий/*