



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національна металургійна академія України

Термін навчання - 4 роки
Кваліфікація - доктор філософії
Форма навчання - очна / заочна*

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ОНП "Комп'ютерні науки і технології"
ГАЛУЗЬ ЗНАТЬ 12 Інформаційні технології
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 122 Комп'ютерні науки

2. Підсумкові дані по бюджету часу (в тижнях)

1. Графік навчального процесу

КУРС	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Всього навчання	Всього						
	1	8	15	22	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	16	23	30	31	1	8	15	22			16	23	30	31		
1					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	4	8	16	24	26	44						
2					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	8	16	24	32	40	48						
3																																																								
4	Позначення: x - теоретичне навчання																				A - атестація				k - канікули				□ - виконання ОНП												48	6	24	78												

3. План навчального процесу

№ п/п	Назва дисциплін	Обсяг в кредитах	всього	ГОДИН з них					Екзамени (Семестр)	Самостійна робота	РОЗПОДІЛ ПО КУРСАМ ТА СЕМЕСТРАМ															
				всього аудиторних	лекції	лабораторні заняття	практичні заняття	семінари			1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
											1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
											ТИЖНІВ															
ГОДИН НА ТИЖЕНЬ																										
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	88		2/4															
	Підготовка та документування результатів наукової діяльності	3	90	32	16		16	1	58	2/3																
	Інформаційні технології в наукових дослідженнях	3	90	32	16		16	1	58	2/3																
	Патентно-інформаційні дослідження	3	90	32	16		16	1	58	2/3																
	Управління науковими проектами та дослідженнями	3	90	32	16		16	1	58	2/3																
	Всього за п.1	22	660	224	88		112	8	436	10/15	4/7															
2. Цикл дисциплін професійної підготовки																										
2.01	Хмарні обчислення в наукових дослідженнях та сучасних	4	120	48	32	16		2	72		3/4															
	Всього за п.2	4	120	48	32	16		0	72		3/4															
2.1 Дисципліни вільного вибору аспіранта**																										
2.1.01	Інформаційні технології системного аналізу складних динамічних	4	120	48	32	16		2	72		3/4															
2.1.02	Інформаційно-телекомунікаційне забезпечення металургійної	4	120	48	32	16		2	72		3/4															
2.1.03	Методи та засоби проектування інтелектуальних систем підтримки	5	150	48	32	16		3	102			3/5														
2.1.04	Методи та засоби кібербезпеки в галузі	5	150	48	32	16		3	102			3/5														
2.1.05	Методи обчислювального експерименту в наукових дослідженнях	5	150	48	32	16		3	102			3/5														
2.1.06	Інтегровані бази даних і знань ергатичних систем в галузі	5	150	48	32	16		3	102			3/5														
2.1.07	Методи динамічного інтелектуального аналізу даних	5	150	48	32	16		3	102			3/5														
2.1.08	Сучасні інтелектуальні інформаційні системи в металургії	5	150	48	32	16		3	102			3/5														
	Всього за п.2.1	14	420	144	96	80	0	0	276		3/4	6/10														
	Разом	40	1200	416	216	112	112	8	784	10/15	10/15	6/10														
Екзамени																										
										4	4	2														

* Для заочної форми навчання затверджується індивідуальний графік навчального процесу за погодженням з науковим керівником і відділом аспірантури
** З блоку 2.1. аспірант разом з науковим керівником у відповідності з напрямом дисертаційного дослідження вибирає 3 дисципліни (14 КРЕДИТІВ)

Перший проректор НМетАУ, д.т.н., проф.

/ В.П. Іващенко /

Проректор з наукової роботи НМетАУ, д.т.н., проф.

/ Ю.С. Проїдак /

Завідувач відділу аспірантури, к.т.н., доц.

/ Н.М. Великонська /

Гарант освітньо-наукової програми, д.т.н., доц.

/ В.В. Гнатушенка /

