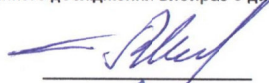


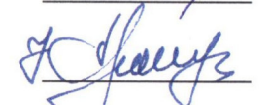
2.1 Дисципліни вільного вибору аспіранта*															
2.1.01	Термофізика металургійних процесів	4	120	48	32		16		3	72			3/4		
2.1.02	Енерготеплові розрахунки в процесах переробки горючих копалин	4	120	48	32		16		3	72			3/4		
2.1.03	Новітні технології в виробництві кольорових металів	4	120	48	32		16		3	72			3/4		
2.1.04	Одержання нанопорошків та матеріалів на їх основі	4	120	48	32		16		3	72			3/4		
2.1.05	Прогресивні технології та проектні рішення при виробництві кераміки і вогнетривів	4	120	48	32		16		3	72			3/4		
2.1.06	Методи оцінки та аналіз екологічної ефективності теплоенергетичних процесів на основі глобального підходу	4	120	48	16		32		3	72			3/4		
2.1.07	Методи дослідження термофізичних властивостей палива та тепломасообмінних процесів при його спалюванні	4	120	48	16	16	16		3	72			3/4		
2.1.08	Розрахунково-експериментальні методи дослідження процесів тепломасообміну у шарових апаратах	4	120	48	16	16	16		3	72			3/4		
2.1.09	Методи дослідження прогресивних теплотехнологій енергетичного використання біомаси	4	120	48	16	16	16		3	72			3/4		
Всього за п. 2		16	480	192	64	16	96	0		288			3/5	9/12	
3. Практична підготовка															
3.0.01	Асистентська педагогічна практика	2	60						5	60					-12
Всього за п. 3		2	60	0	0	0	0	0		60					
Разом		40	840	416	152	32	208	8		784	10/15	7/11	9/12		-12

* 3 блоку 2.1. аспірант разом з науковим керівником у відповідності з напрямом дисертаційного дослідження вибирає 3 дисципліни (12 КРЕДИТІВ)

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

 / Валерій Іващенко /

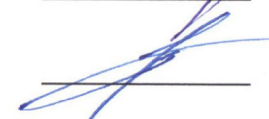
Проректор з наукової роботи НМетАУ, д.т.н., проф.

 / Юрій Проїдак /

Завідувач відділом аспірантури і докторантури, к.т.н., доц.

 /Наталія Великонська/

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

 / Михайло Губинський /


2.1 Дисципліни вільного вибору аспіранта*															
2.1.01	Теплофізика металургійних процесів	4	120	24	16		8		3	96			24		
2.1.02	Енерготеплові розрахунки в процесах переробки горючих копалин	4	120	24	16		8		3	96			24		
2.1.03	Новітні технології в виробництві кольорових металів	4	120	24	16		8		3	96			24		
2.1.04	Одержання нанопорошків та матеріалів на їх основі	4	120	24	16		8		3	96			24		
2.1.05	Прогресивні технології та проектні рішення при виробництві кераміки і вогнетривів	4	120	24	16		8		3	96			24		
2.1.06	Методи оцінки та аналіз екологічної ефективності теплоенергетичних процесів на основі глобального підходу	4	120	24	8		16		3	96			24		
2.1.07	Методи дослідження теплофізичних властивостей палива та тепломасообмінних процесів при його спалюванні	4	120	24	8	8	8		3	96			24		
2.1.08	Розрахунково-експериментальні методи дослідження процесів тепломасообміну у шарових апаратах	4	120	24	8	8	8		3	96			24		
2.1.09	Методи дослідження прогресивних теплотехнологій енергетичного використання біомаси	4	120	24	8	8	8		3	96			24		
Всього за п. 2		16	480	96	32	8	48	0		384		24	72		
3. Практична підготовка															
3.0.01	Асистентська педагогічна практика	2	60						5	60					-/2
Всього за п. 3		2	60	0	0	0	0	0		60					
Разом		40	840	208	76	16	108	0		992	96	40	72		

* З блоку 2.1. аспірант разом з науковим керівником у відповідності з напрямом дисертаційного дослідження вибирає 3 дисципліни (12 КРЕДИТІВ)

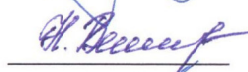
Перший проректор НМетАУ, д.т.н., проф.

 / Валерій Іващенко /


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

 / Юрій Проїдак /

Завідувач відділом аспірантури і докторантури, к.т.н., доц.

 /Наталія Великонська/

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

 / Михайло Губинський /