

2.03	Сталий розвиток технологій з підвищення якості сировинних матеріалів та продукції сталеплавильного виробництва	6	180	64	16		16	32	3	116			4/6					
2.04	Інноваційний розвиток електроферосплавного і електросталеплавильного виробництв	6	180	64	16		16	32	3	116			4/6					
2.05	Високотемпературні процеси і енерготехнологічні установки кольорової металургії	6	180	64	16		16	32	3	116			4/6					
2.06	Критерійна оцінка масообмінних процесів в складних металургійних системах	6	180	64	16		16	32	3	116			4/6					
2.07	Теорія кристалізації і формування структури виливків	6	180	64	16		16	32	3	116			4/6					
2.08	Рідкий стан і спадкові властивості металів і сплавів	6	180	64	16		16	32	3	116			4/6					
2.09	Комплекснолеговані та модифіковані ливарні сплави	6	180	64	16				3	116			4/6					
2.10	Діагностика якості термічнооброблених виробів	6	180	64	48	16			3	116			4/6					
2.11	Планування наукового експерименту. Техніка експерименту, обробка та наведення даних.	6	180	64	48	16			3	116			4/6					
2.12	Вплив фазових та структурних перетворень на властивості сталей та сплавів	6	180	64	32	16	16		3	116			4/6					
Всього за п. 2		18	540	192	48	0	48	96		348			12/18					
Разом		40	1200	416	136	16	160	104		784	10/15	4/7	12/18					

* для заочної форми навчання затверджується індивідуальний графік навчального процесу за погодженням з науковим керівником і відділом аспірантури
 ** аспірант обирає 3 дисципліни на 18 кредитів ЕКТС

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

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

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

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

/ В.П. Іващенко /

/ Ю.С. Проїдак /

/ Г.І. Шевченко /

/ Л.В. Камкіна /

2.03	Сталий розвиток технологій з підвищення якості сировинних матеріалів та продукції сталеплавильного виробництва	6	180	32	8	24		2	148		32						
2.04	Інноваційний розвиток електроферосплавного і електросталеплавильного виробництва	6	180	32	8	24		2	148		32						
2.05	Високотемпературні процеси і енерготехнологічні установки кольорової металургії	6	180	32	8	24		2	148		32						
2.06	Критерійна оцінка масообмінних процесів в складних металургійних системах	6	180	32	8	24		2	148		32						
2.07	Теорія кристалізації і формування структури виливків	6	180	32	8	24		2	148		32						
2.08	Рідкий стан і спадкові властивості металів і сплавів	6	180	32	8	24		2	148		32						
2.09	Комплекснолеговані та модифіковані ливарні сплави	6	180	32	8	24		2	148		32						
2.10	Діагностика якості термічнооброблених виробів	6	180	32	24	8		2	148		32						
2.11	Планування наукового експерименту. Техніка експерименту, обробка та наведення даних.	6	180	32	24	8		2	148		32						
2.12	Вплив фазових та структурних перетворень на властивості сталей та сплавів	6	180	32	16	8	8	2	148		32						
Всього за п. 2		18	540	96	24	0	72	0	444		96						
Разом		40	1200	208	68	8	132	0	992	96	112						

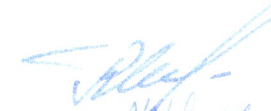

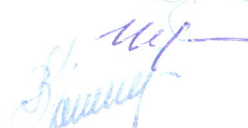

* для заочної форми навчання затверджується індивідуальний графік навчального процесу за погодженням з науковим керівником і відділом аспірантури
 ** аспірант обирає 3 дисципліни на 18 кредитів ЕКТС

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

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

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

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

 / В.П. Іващенко /
 / Ю.С. Проїдак /
 / Г.І. Шевченко /
 / Л.В. Камкіна /