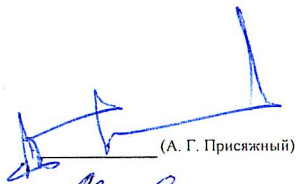


Учебный план научной специальности 2.6.2 Metallургия чёрных, цветных и редких металлов, год начала подготовки 2024

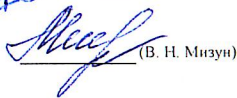
Блок	Наименование блоков и дисциплин	По семестрам			Зачеты/единицы	количество часов										1 курс. Распределение часов										2 курс. Распределение часов										3 курс. Распределение часов										4 курс. Распределение часов										Обеспечивающая кафедра
		Промежуточная аттестация				всего	в том числе				1 семестр					2 семестр					3 семестр					4 семестр					5 семестр					6 семестр					7 семестр					8 семестр										
		Экзамен	Этат	Дифф.зачет			всего аудиторных часов	лекции	семинары, практические занятия	другие виды самостоятельной работы	самостоятельная работа	Зачеты/единицы		в том числе			в том числе		в том числе			Зачеты/единицы		в том числе			в том числе		в том числе			Зачеты/единицы		в том числе			в том числе		в том числе																	
												всего аудиторных часов	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	всего аудиторных часов	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	всего аудиторных часов	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	всего аудиторных часов	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	всего аудиторных часов	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	всего аудиторных часов	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	всего аудиторных часов	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	всего аудиторных часов	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа													
1	Научный компонент				200	7200					7200	50	0	0	0	900	0	0	0	900	50	0	0	0	900	0	0	0	900	50	0	0	0	900	0	0	0	900	50	0	0	0	900	0	0	0	900									
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		1,2,3,4,5,6,7,8		152	5472	0	0	0	0	5472	38				684				684	38				684				684	38				684				684	38				684													
1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, на изобретения и др., предусмотренных абзацем 4 пункта 5 федеральных государственных требований				40	1440	0	0	0	0	1440	10				180				180	10				180				180	10				180				180	10				180													
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		1,2,3,4,5,6,7,8		8	288	0	0	0	0	288	2	0	0	0	36	0	0	0	36	2	0	0	0	36	0	0	0	36	2	0	0	0	36	0	0	0	36	2	0	0	0	36													
2	Образовательный компонент				31	1116	448	208	240	0	668	10	64	32	32	98	96	48	48	102	10	80	32	48	118	80	32	48	82	10	64	32	32	44	64	32	32	188	1	0	0	0	36	0	0	0	0									
2.1	Дисциплины (модули)				22	792	448	208	240	0	344	9	64	32	32	98	96	48	48	66	7	80	32	48	46	80	32	48	46	6	64	32	32	44	64	32	32	44	0	0	0	0	0	0	0	0										
2.1.1	История и философия науки		1,2		3	108	64	32	32	0	44	3	32	16	16	22	32	16	16	22																																				
2.1.2	Иностранный язык		3,4		3	108	64		64	0	44	0									3	32		32	22	32			32	22																										
2.1.3	Металлургия черных, цветных и редких металлов		2,3,4		7	252	160	96	64	0	92	3				64	32	32	44	4	48	32	16	24	48	32	16	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
2.1.4	Гидродинамические модели металлургических процессов		5,6		6	216	128	64	64	0	88																	6	64	32	32	44	64	32	32	44																				
2.1.5	Экспертные дисциплины (модули)																																																							
2.1.5.1	Психология и педагогика высшей школы		1		3	108	32	16	16		76	3	32	16	16	76																																								
2.2	Научно-исследовательская практика			6	6	216					216										2																	4					144													
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям)				3	108					108	1																																												
2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки		2		1	36					36	1																																												
2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку		4		1	36					36																																													
2.3.3	Кандидатский экзамен по естественной дисциплине		7		1	36					36																																													
3	Итоговая аттестация			8	9	324					324																																													
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ «О науке и государственной научно-исследовательской политике»				9	324					324																																													
ИТОГО (4 года)					240	8640	448	208	240	0	8192	60	64	32	32	998	96	48	48	1002	60	80	32	48	1018	80	32	48	982	60	64	32	32	944	64	32	32	1088	60	0	0	0	936	0	0	0	1224									

СОГЛАСОВАНО

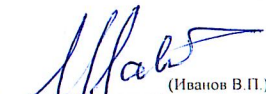
Проректор по научно-педагогической работе


(А. Г. Присяжный)

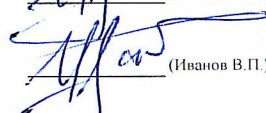
Заведующий ОАД


(В. Н. Мизун)

Директор УНИСТ


(Иванов В.П.)

Руководитель ОП


(Иванов В.П.)