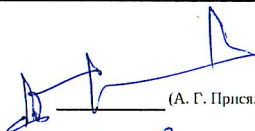


Учебный план научной специальности 2.6.1 Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов, год начала подготовки 2024

Блок	Наименование блока и дисциплины	По семестрам		Зачётные единицы	количество часов								1 курс. Распределение часов								2 курс. Распределение часов								3 курс. Распределение часов								4 курс. Распределение часов								Среднее значение часов																						
		Промежуточная аттестация			всего	в том числе		в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе																																
		Экзамен	Зачёт			Дифзачет	лекции																													семинары, практические занятия	другие виды самостоятельной работы	самостоятельная работа	Зачётные единицы	всего аудиторных часов	лекции	практические занятия	самостоятельная работа	всего аудиторных часов		лекции	практические занятия	самостоятельная работа	Зачётные единицы	всего аудиторных часов	лекции	практические занятия	самостоятельная работа	всего аудиторных часов	лекции	практические занятия	самостоятельная работа	Зачётные единицы	всего аудиторных часов	лекции	практические занятия	самостоятельная работа	Зачётные единицы	всего аудиторных часов	лекции	практические занятия	самостоятельная работа
1	Научный компонент			200	7200	0	0	0	0	7200	50	0	0	0	900	0	0	0	900	48	0	0	0	864	0	0	0	864	52	0	0	0	936	0	0	0	936	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	122	4392					4464	32				576				576	30				540				540	32				576				576	30				540			540																						
1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, на изобретения и др., предусмотренных абзацем 4 пункта 5 федеральных государственных требований		1,2,3, 4,5,6, 7,8	70	2520					2448	16				288				288	16				288				288	18				324				324	18				324			324																						
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		1,2,3, 4,5,6, 7,8	8	288					288	2				36				36	2				36				36	2				36				36	2				36			36																						
2	Образовательный компонент			31	1116	404	170	234	0	712	10	64	32	32	98	64	32	32	134	12	104	36	68	148	72	20	52	108	8	20	10	10	16	80	40	40	172	1	0	0	0	36	0	0	0	0																					
2.1	Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули), дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов			22	792	344	140	204	0	448	9	64	32	32	98	64	32	32	98	11	104	36	68	148	72	20	52	72	2	20	10	10	16	20	10	10	16																														
2.1.1	История и философия науки			3	108	64	32	32		44	3	32	16	16	22	32	16	16	22																																																
2.1.2	Иностранный язык			3	108	64		64		44										3	32		32	22	32		32	22																																							
2.1.3	Металловедение и термическая обработка металлов		6, 3,4,5	4	144	80	40	40		64										2	20	10	10	16	20	10	10	16	2	20	10	10	16	20	10	10	16																														
2.1.4	Методы исследования материалов		4, 3	3	108	40	20	20		68										3	20	10	10	34	20	10	10	34																																							
	Элективные дисциплины (модули)																																																																		
2.1.5	Психология и педагогика высшей школы			3	108	32	16	16		76	3	32	16	16	76																																																				
2.1.6	Методика написания научной работы и организация научных исследований			2	3	108	32	16	16		76	3			32	16	16																																																		
2.1.7	Современные технологии организации и проведения научных исследований			3	3	108	32	16	16		76									3	32	16	16	76																																											
2.2	Практика			6	6	216	60	30	30		156																																																								
2.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			6	3	108	20	10	10		88																																																								
2.2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			6	3	108	40	20	20		68																																																								
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 специальной дисциплине			7	1	36				36																																																									
3	Итоговая аттестация			8	9	324				324																																																									
3.1	Оценка диссертации на предмет её соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»			9	324					264																																																									
	ИТОГО			240	8640	404	170	234	0	8236	60	64	32	32	998	64	32	32	1034	60	104	36	68	1012	72	20	52	972	60	20	10	10	952	80	40	40	1108	60	0	0	0	936	0	0	0	1224																					

СОГЛАСОВАНО:

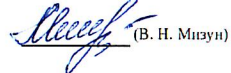
Проректор по научно-педагогической работе

 (А. Г. Присяжный)

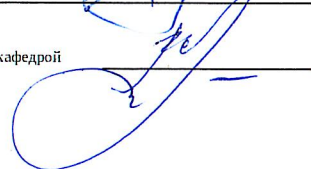
Директор УНИСТ

 (В. П. Иванов)

Заведующий ОАД

 (В. Н. Мизун)

Заведующий кафедрой

 (В. Г. Гаврилова)