

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. ректора



А.Р. Валнер

2022 г.

СОГЛАСОВАНО:

Первый проректор - проректор по научной работе

А.В.Коржов

# ПРОГРАММА АСПИРАНТУРЫ

По научной специальности: 2.6.2 Metallurgy of black, colored and rare metals

Срок обучения: 4 года  
 Форма обучения: очная  
 Язык обучения: русский  
 Год начала обучения: 2022

Выпускающая кафедра:

Пирометаллургические и литейные технологии

## I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теор. обучение	Промежуточная аттестация	Практика (рассред.)	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
	29 IX - 5 X				27 X - 2 XI				29 XII - 4 I				26 I - 1 II				23 II - 1 III				30 III - 5 IV				27 IV - 3 V				29 VI - 5 VII				27 VII - 1 VIII																					
	1	8	15	22	6	13	20	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	2	9	16	2	9	16	23	6	13	20	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	2	9	16	23											
I	7	14	21	28	12	19	26	9	16	23	30	7	14	21	28	11	18	25	8	15	22	8	15	22	29	12	19	26	10	17	24	31	7	14	21	28	12	19	26	8	15	22	31	40	4			8	52					
II																	2	2		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	40	4	4		8	52	
III																	2	2										2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	40	4			8	52									
IV													2	2													2	2	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	36	4		4	8	52										
																																					156	16	4	4	32	208												

ОБОЗНАЧЕНИЯ:  Научная и образовательная деятельность  
 2 Промежуточная аттестация  
 6 Итоговая аттестация

7 Каникулы  
 8 Практика (рассред.)

Учебный план разработан в соответствии с ФГТ,  
 утвержденными приказом Минобрнауки России  
 от 20.10.2021 № 951





### III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПИПМЛТ 4 года 2.6.21 очная 2022/23 уч. год

ID=3542235477

стр. 1

№	Название дисциплины	Кафедра	аттестация по компонентам программы		Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час					Распределение по курсам и семестрам															
			кандидатский экзамен	зачет		Всего	Из них			Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
							Всего ауд.	Лекции	Практика		1		2		3		4		5		6		7		8	
											18	ЗЕ	22	ЗЕ	18	ЗЕ	22	ЗЕ	18	ЗЕ	22	ЗЕ	18	ЗЕ	22	ЗЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
<b>2</b>	<b>Образовательный компонент</b>				<b>21</b>	<b>756</b>	<b>276</b>	<b>116</b>	<b>160</b>	<b>480</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>					<b>2</b>	<b>2</b>		
<b>2.1</b>	<b>Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов</b>				<b>15</b>	<b>540</b>	<b>276</b>	<b>116</b>	<b>160</b>	<b>264</b>																
2.1.1	История и философия науки	Фил	2	1	5	180	80	80		100	2	2,0	2	3,0												
2.1.2	Иностранный язык	Ин яз	4	1,2,3	8	288	160		160	128	2	2,0	2	2,0	2	2,0	2	2,0								
2.1.3	Специальная дисциплина	ПМЛТ	7		2	72	36	36		36													2	2,0		
<b>2.2</b>	<b>Практика</b>				<b>6</b>	<b>216</b>				<b>216</b>																
2.2.1	Педагогическая практика	ПМЛТ		4	6	216				216							6,0									
<b>2.3</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>				<b>2</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		<b>36</b>																
2.3.1	Теория и методика профессионального образования	БЖД		3	2	72	36	36		36				2	2,0											
<b>3</b>	<b>Итоговая аттестация</b>				<b>9</b>	<b>324</b>				<b>324</b>																
3.1	Итоговая аттестация в форме оценки диссертации на предмет её соответствия критериям, установленным ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"	ПМЛТ			9	324				324																9,0

Заведующий отделом аспирантуры \_\_\_\_\_

Н. А. Шабурова