

12	Б1.9	Дисциплины по выбору		5	108	4	4		104				4			3				3				
13	Б1.9.1	Современные информационные технологии при проектировании, исследовании и эксплуатации электротехнологических систем																						
14	Б1.9.2	Электротехнологические установки для современных металлургических технологий																						
15	Б2	Практики			216	0			216							6			3	3				
16	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		3	108	0			108							3			3					
17	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		4	108	0			108							3			3					
18	Б3	Научные исследования			7020	0			7020							195	15	24	27	27	26	26	29	21
19	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1-8	7020	0			7020							195	15	24	27	27	26	26	29	21
20	Б4	Государственная итоговая аттестация			324	0			324							9							9	
21	Б4.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		8	108	0			108							3								3
22	Б4.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		8	216	0			216							6								6
23	ФТД	Факультативы			108	4	4		104															
24	ФТД.1	Основы физического и математического эксперимента		6									4											
		Общая трудоемкость основной образовательной программы			8640	287	98	189	8353							240	30							
		Число зачетов			19					5	2	2	2	3	2	2	1							
		Число экзаменов			5					1	1			1		2								

Практики			Научные исследования			Государственная итоговая аттестация		
Наименование	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	3	2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1-8	130	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	2
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	4	2				Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8	4

Начальник ОПНК _____ Бутрина Е.А.

Директор института _____

СОГЛАСОВАНО
УПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ
КАДРОВ ВЫСШЕЙ
КВАЛИФИКАЦИИ