ID=35422/35481

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. ректора

_____________ А.Р. Вагнер

"27" 06 2022 г

СОГЛАСОВАНО:

Первый проректор - проректор по научной работе

_____________ А.В.Коржов

ПРОГРАММА АСПИРАНТУРЫ

По научной специальности: 2.4.2 Электротехнические комплексы и системы

Срок обучения: **4 года**
Форма обучения: **очная**
Язык обучения: **русский**
Год начала обучения: **2022**
Выпускающая кафедра:
Электропривод, мехатроника и электромеханика

I.КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Курс	Сентябрь				29 IX - 5 X	Октябрь			27 X -2 XI	Ноябрь				Декабрь				29 XII - 4 I	Январь			26 I -1 II	Февраль			23 II - 1 III
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16	
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		8	15	22	
	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
I																			2	2						
II																			2	2	8	8	8	8	8	8
III																			2	2						
IV																			2	2						

Курс	Март				30 III - 5 IV	Апрель			27 IV - 3 V	Май				Июнь				29 VI - 5 VII	Июль			27 VII - 1 VIII	Август				Теор.обучение	Промежуточная аттестация	Практика(рассред.)	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
	2	9	16	23		6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22		6	13	20		2	9	16	23						
	8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26		8	15	22	31						
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I																	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	40	4			8	52
II	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	40	4	4		8	52
III																	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	40	4			8	52
IV													2	2	6	6	6	6	7	7	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

II. ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

№	Название дисциплины	Кафедра	Промежуточная аттестация (по компонентам программы) (распределение по сем.)		Этапы освоения научного компонента	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час					Распределение по курсам и семестрам																	
								Из них				I курс				II курс				III курс				IV курс					
												1		2		3		4		5		6		7		8			
			кандидатский экзамен	зачет			Всего	Всего ауд.	Лекции	Практика	Всего СРС	18	ЗЕ	22	ЗЕ	18	ЗЕ	22	ЗЕ	18	ЗЕ	22	ЗЕ	18	ЗЕ	18	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	28		
1	**Научный компонент**																												
1.1	***Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите***																												
1.1.1	План выполнения научного исследования	ЭПМЭМ			1																								
1.1.2	План подготовки разделов диссертиции:	ЭПМЭМ																											
1.1.2.1	Введение, актуальность темы, степень разработанности темы, цели и задачи исследования	ЭПМЭМ			1																								
1.1.2.2	Научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология и методы диссертационного исследования, положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов	ЭПМЭМ			7																								
1.1.2.3	Теоретические главы	ЭПМЭМ			2,3,4																								
1.1.2.4	Экспериментальные главы	ЭПМЭМ			5																								
1.1.2.5	Заключение. Список литературы	ЭПМЭМ			6																								
1.1.2.6	Оформление текста диссертации и автореферата	ЭПМЭМ			7,8																								
1.2	***Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты, изобретения, полезные модели, промышленные образцы, достижения, свидетельства о гос. регистрации программ для ЭВМ, БД, топологий интегральных схем***																												
1.2.1	Подготовка публикаций в журналах, рекомендованных п.11 Положения о порядке присуждения ученых степеней №842 от 24.09.2013 г. и(или) внедрение результатов научной деятельности (заявки на патенты, свидетельства о регистрации программ ЭВМ)	ЭПМЭМ			2,4,6,7																								
1.2.2	Участие в конференциях / грантах / хоздоговорных работах / НИР кафедры	ЭПМЭМ			2,4,6,7																								
1.2.3	Подготовка учебно-методической литературы	ЭПМЭМ			5																								
1.3	**Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования**																												
1.3.1	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	ЭПМЭМ		1,2,3,4,5,6,7,8		**210**	**7560**				**7560**		**24,0**		**27,0**		**26,0**		**24,0**		**30,0**		**30,0**		**26,0**		**23,0**		

III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	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					
											1		2		3		4		5		6		7		8			
							Всего ауд.	Лекции	Практика		18	ЗЕ	22	ЗЕ	18	ЗЕ	22	ЗЕ	18	ЗЕ	22	ЗЕ	18	ЗЕ	18	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		
2	**Образовательный компонент**				**21**	**756**	**276**	**116**	**160**	**480**	**4**	**4**	**4**	**5**	**2**	**2**	**2**	**8**					**2**	**2**				
2.1	**Дисциплины,направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов**				**15**	**540**	**276**	**116**	**160**	**264**																		
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	ЭПМЭМ	7		**2**	**72**	**36**	36		**36**													2	**2,0**				
2.2	**Практика**				**6**	**216**				**216**																		
2.2.1	Педагогическая практика	ЭПМЭМ		4	**6**	**216**				**216**								**6,0**										
2.3	**Факультативные дисциплины**				**2**	**72**	**36**	**36**		**36**																		
2.3.1	Теория и методика профессионального образования	БЖД		3	**2**	**72**	**36**	36		**36**					2	**2,0**												
3	**Итоговая аттестация**				**9**	**324**				**324**																		
3.1	Итоговая аттестация в форме оценки диссертации на предмет её соответсвия критериям, установленным ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"	ЭПМЭМ			**9**	**324**				**324**																		**9,0**

Заведующий отделом аспирантуры _____ Н.А.Шабурова