

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Бабошина Эльмира Сергеевна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 30.09.2024 12:11:55

Уникальный программный ключ:

012e945c003faf31844b1916a290bb64b2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Тольяттинский государственный университет

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

2.4.2.

Научная специальность 2.4.2. Электротехнические комплексы и системы

Кафедра: Электроснабжение и электротехника

Институт: ИХиЭ

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2025

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

-	-	-	Формы пром. атт.	з.е.	-	Итого акад. часов	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закреп	-																								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет с оц.	Экспер тное	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт.раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СРП	СР	Конт роль	Код	Компетенции					
<b>1.Научный компонент</b>						180	180	6480	6480	175			175	6305	42	1512		50	1462	48	1728		50	1678	48	1728		50	1678	42	1512	25	1487			
<b>1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>			160	160	5760	5760	175			175	5585	40	1440		50	1390	40	1440		50	1390	40	1440		50	1390	40	1440	25	1415						
+ 1.1.1(Н)	Научная деятельность 1		1	20	20	36	720	720	25		25	695	20	720	25	695																	43			
+ 1.1.2(Н)	Научная деятельность 2		2	20	20	36	720	720	25		25	695	20	720	25	695																	43			
+ 1.1.3(Н)	Научная деятельность 3		3	20	20	36	720	720	25		25	695						20	720	25	695											43				
+ 1.1.4(Н)	Научная деятельность 4		4	20	20	36	720	720	25		25	695						20	720	25	695											43				
+ 1.1.5(Н)	Научная деятельность 5		5	20	20	36	720	720	25		25	695						20	720	25	695											43				
+ 1.1.6(Н)	Научная деятельность 6		6	20	20	36	720	720	25		25	695						20	720	25	695											43				
+ 1.1.7(Н)	Научная деятельность 7		7	20	20	36	720	720	25		25	695												20	720	25	695						43			
+ 1.1.8(Н)	Научная деятельность 8		8	20	20	36	720	720	25			720													20	720	25	695						43		
<b>1.2.Подготовка публикаций (или) заявок на патенты</b>			12	12	432	432				432							6	216		216	6	216		216												
+ 1.2.1(Н)	Подготовка публикаций (или) заявок на патенты 1			4	6	6	36	216	216			216					6	216		216														43		
+ 1.2.2(Н)	Подготовка публикаций (или) заявок на патенты 2		6	6	6	36	216	216			216						6	216		216													43			
<b>1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>			8	8	288	288				288	2	72		72	2	72		72	2	72		72	2	72		72										
+ 1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования 1		1	1	1	36	36	36			36	1	36		36																		43			
+ 1.3.2(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования 2		2	1	1	36	36	36			36	1	36		36																	43				
+ 1.3.3(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования 3		3	1	1	36	36	36			36						1	36		36												43				
+ 1.3.4(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования 4		4	1	1	36	36	36			36						1	36		36											43					
+ 1.3.5(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования 5		5	1	1	36	36	36			36																				43					
+ 1.3.6(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования 6		6	1	1	36	36	36			36																				43					
+ 1.3.7(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования 7		7	1	1	36	36	36			36																				43					
+ 1.3.8(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования 8		8	1	1	36	36	36			36																				43					
<b>2.Образовательный компонент</b>			51	51	1836	1836	217.6	122	8	84	3.6	1511.05	107.35	19	684	66	66	480.7	71.3	11	396	48	18	330	14	504	8	8	1.8	450.35	35.85	7	252	1.8	250	0.2
<b>2.1.Дисциплины (модули)</b>			32	32	1152	1152	214	122	8	84		831.05	106.95	17	612	66	66	408.7	71.3	9	324	48	18	258	6	216	8	8		164.35	35.65					
+ 2.1.1	История и философия науки		2		4	4	36	144	144	32	32		76.35	35.65	4	144	32		76.35	35.65														22		
+ 2.1.2	Иностранный язык		2		5	5	36	180	180	32		32	112.35	35.65	5	180	32	32	112.35	35.65													30			
+ 2.1.3	Общая педагогика		4		3	3	36	108	108	32	32		76					3	108	32		76											25			
+ 2.1.4	Практическая методология диссертационной работы		1		6	6	36	216	216	34	16		18	182		6	216	16	18	182												9				
+ 2.1.5	Методика постановки и проведения эксперимента		3		6	6	36	216	216	34	16		18	182					6	216	16	18	182										73			
+ 2.1.6	Электротехнические комплексы и системы		6		3	3	36	108	108	8	4	4		64.35	35.65								3	108	4	4		64.35	35.65					43		
+ 2.1.7	Академическое письмо		2		2	2	36	72	72	34	18	16	38		2	72	18	16	38													27				
+ 2.1.8	Экспертные дисциплины		5		3	3	108	108	8	4	4	4	100										3	108	4	4		100								
- 2.1.8.1	Методы математического моделирования электротехнических систем		5		3	3	36	108	108	8	4	4		100									3	108	4	4		100						43		
+ 2.1.8.2	Информационные и телекоммуникационные технологии в системах электроснабжения		5		3	3	36	108	108	8	4	4		100									3	108	4	4		100						43		
+ 2.1.9(Ф)	Факультативные дисциплины		33		4	4	144	144	72	36	36	72						4	144	36	36	72														
+ 2.1.9.1(Ф)	Современные методы диагностики силовых трансформаторов		3		2	2	36	72	72	36	18	18	36					2	72	18	18	36												43		
+ 2.1.9.2(Ф)	Источники квазистоянных токов в электрических сетях		3		2	2	36	72	72	36	18	18	36					2	72	18	18	36											43			
<b>2.2.Практика</b>			12	12	432	432	3.6			3.6	428	0.4												6	216		1.8	214	0.2	6	216	1.8	214	0.2		
+ 2.2.1(П)	Производственная практика (педагогическая практика)			5	6	6	36	216	216	1.8			1.8	214	0.2									6	216		1.8	214	0.2					43		
+ 2.2.2(П)	Производственная практика (научно-исследовательская практика)			7	6	6	36	216	216	1.8			1.8	214	0.2									6	216	1.8	214	0.2	43							
<b>2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>			7	7	252	252				252	2	72		72	2	72		72	2	72		72	1	36	36											
+ 2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике 1		1		1	1	36	36	36			36	1	36		36																	43			
+ 2.3.2	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике 2		2		1	1	36	36	36			36	1	36		36																43				
+ 2.3.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике 3		3		1	1	36	36	36			36					1	36		36												43				
+ 2.3.4	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике 4		4		1	1	36	36	36			36					1	36		36											43					
+ 2.3.5	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике 5		5		1	1	36	36	36			36					1	36		36											43					
+ 2.3.6	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике 6		6		1	1	36	36	36			36					1	36		36											43					
+ 2.3.7	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике 7		7		1	1	36	36	36			36					1	36		36											43					
<b>3.Итоговая аттестация</b>			9	9	324	324	25																													

