

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тамбовский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

13.06.01

Направление 13.06.01 Электро- и теплотехника

Направленность (профиль) Электротехнические комплексы и системы

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки  
Образовательный стандарт

2019  
878  
30.07.2014



Ректор

Краснянский М.Н.

2019 г.

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Молоткова Н.В./

Проректор по НИД

 / Муромцев Д.Ю./

Начальник УМУ

 / Брянкин К.В./

Начальник УПиАКВК

 / Муратова Е.И./

Зав. кафедрой

 / Кобелев А.В./

Руководитель направления подготовки

 / Грибков А.Н./

Руководитель профиля подготовки

 / Калинин В.Ф./

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов в том числе		ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																																
							Факт	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4							
		Семестр 1 [16 нед]				Семестр 2 [16 нед]				Семестр 3 [16 нед]				Семестр 4 [16 нед]				Семестр 5 [16 нед]				Семестр 6 [16 нед]				Семестр 7 [16 нед]				Семестр 8 [16 нед]									
		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР			
Итого		7	6	5	8748	368	243	64		48	212	36	16	64	136	36	64		80	72	32		40	36	32		40	36	48		60	36						99	9
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)		7	3	5	8640	320	240	48		48	192	36		64	116	36	64		80	72	32		40	36	32		40	36	32		40	36						99	9
Б=30% В=70% ДВ(от В)=28.5%						30%																																	
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	6	3	1	1080	320	30	48		48	192	36		64	116	36	64		80	72	32		40	36	32		40	36	32		40	36							
Б1.Б	Базовая часть	2	1		324	96	9	32		32	116	36		32	40	36																							
Б1.Б.1	История и философия науки	1			108	32	3	32		32	40	36																											
Б1.Б.2	Иностранный язык	2	1		216	64	6			32	76			32	40	36																							
Б1.В	Вариативная часть	4	2	1	756	224	21	16		16	76			32	76		64		80	72	32		40	36	32		40	36	32		40	36							
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	2	1	540	160	15	16		16	76			32	76		32		40	36			32				40	36	32		40	36							
Б1.В.ОД.1	Методология научных исследований			1	108	32	3	16		16	76																												
Б1.В.ОД.2	Методы анализа и обработки данных в научных исследованиях			2	108	32	3						32	76																									
Б1.В.ОД.3	Теория функционирования электротехнических систем и комплексов	3			108	32	3							32			40	36																					
Б1.В.ОД.4	Электротехнические комплексы и системы	5	6		216	64	6														32				40	36	32		40	36									
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2			216	64	6							32			40	36	32				40	36															
Б1.В.ДВ.1																																							
1	Энергоэффективные и ресурсосберегающие технологии в электротехнических системах	4			108	32	3														32				40	36													
2	Повышение надежности функционирования сложных электротехнических систем	4			108	32	3														32				40	36													
Б1.В.ДВ.2																																							
1	Педагогика и психология высшего образования	3			108	32	3							32			40	36																					
2	Инновационные образовательные технологии	3			108	32	3							32			40	36																					
Итого по блокам 2 и 3				4	7236		201																																
Индекс	Наименование			Всего часов По плану	ЗЕТ Факт	Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов								
Б2	Блок 2 «Практики»			4	648	18				2		108				2		108				4		216	216	4		216	216										
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	Вар	<input type="checkbox"/>	24	216	6				2		108				2		108																					
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	56	432	12																4		216	216	4		216	216										
Б3	Блок 3 «Научные исследования»				6588	183	14		756	756	14		756	756	16		864	864	16		864	864	14		756	756	14		756	756	18		972			16		864	
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	1-6	4752	132	14		756	756	14		756	756	16		864	864	16		864	864	14		756	756	14		756	756									
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	<input type="checkbox"/>	78	1836	51																						18		972			16			864			
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	Экз	За	Зач. с.О.	324	9																											6						
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1			108	3																														99	9		
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			108	3																														99	9		
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				216	6																											4			216			

